



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

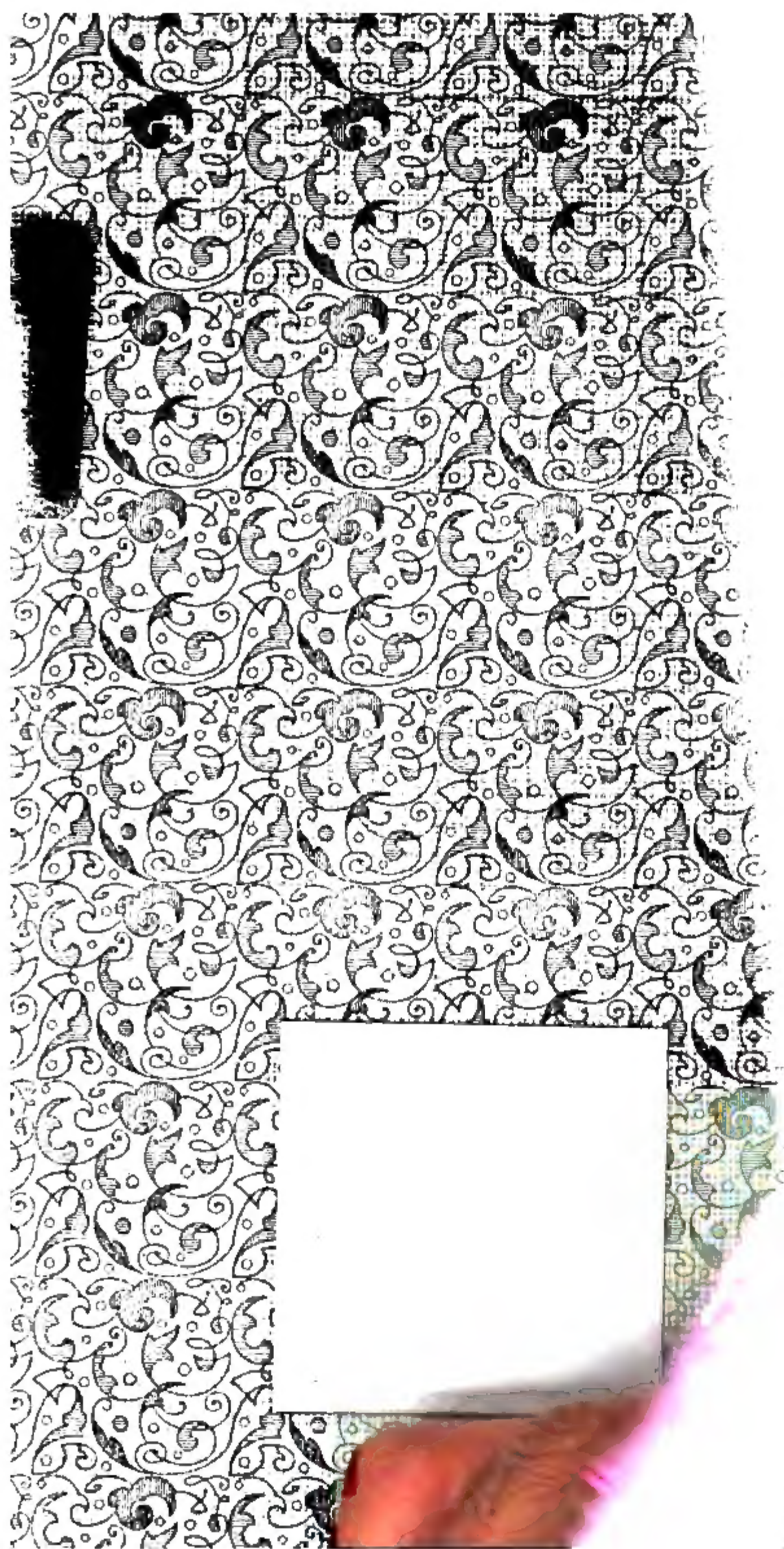
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

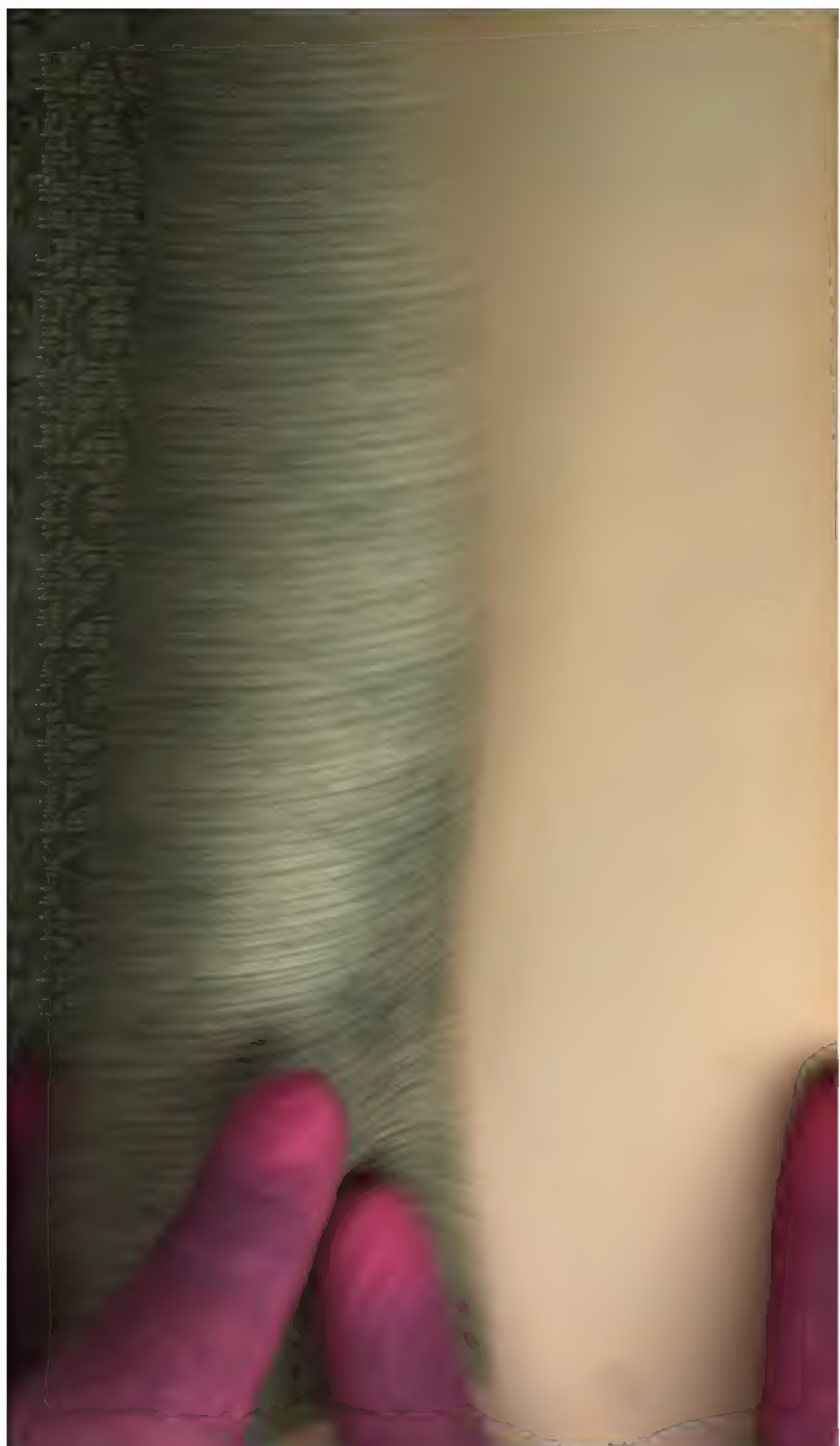
### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

















AN INTERNATIONAL JOURNAL OF LITERATURE

INTERNATIONAL CATALOGUE

SCIENTIFIC LITERATURE

IN 1900

π

PALEONTOLOGICAL

Published by the American Museum of Natural History

100th Anniversary

1900-1909

1910-1919

1920-1929

1930-1939

1940-1949

Date	Description	Amount	Balance
1890 Jan 1	Balance forward		100.00
Jan 5	Received from A. B.	50.00	150.00
Jan 10	Paid to C. D.	25.00	125.00
Jan 15	Received from E. F.	75.00	200.00
Jan 20	Paid to G. H.	30.00	170.00
Jan 25	Received from I. J.	100.00	270.00
Jan 30	Paid to K. L.	40.00	230.00
Feb 5	Received from M. N.	60.00	290.00
Feb 10	Paid to O. P.	20.00	270.00
Feb 15	Received from Q. R.	80.00	350.00
Feb 20	Paid to S. T.	35.00	315.00
Feb 25	Received from U. V.	90.00	405.00
Feb 28	Paid to W. X.	45.00	360.00
Mar 5	Received from Y. Z.	110.00	470.00
Mar 10	Paid to A. B.	55.00	415.00
Mar 15	Received from C. D.	70.00	485.00
Mar 20	Paid to E. F.	30.00	455.00
Mar 25	Received from G. H.	120.00	575.00
Mar 30	Paid to I. J.	60.00	515.00
Apr 5	Received from K. L.	85.00	600.00
Apr 10	Paid to M. N.	40.00	560.00
Apr 15	Received from O. P.	95.00	655.00
Apr 20	Paid to Q. R.	50.00	605.00
Apr 25	Received from S. T.	130.00	735.00
Apr 30	Paid to U. V.	65.00	670.00
May 5	Received from W. X.	105.00	775.00
May 10	Paid to Y. Z.	45.00	730.00
May 15	Received from A. B.	115.00	845.00
May 20	Paid to C. D.	55.00	790.00
May 25	Received from E. F.	125.00	915.00
May 30	Paid to G. H.	60.00	855.00
Jun 5	Received from I. J.	140.00	995.00
Jun 10	Paid to K. L.	70.00	925.00
Jun 15	Received from M. N.	150.00	1075.00
Jun 20	Paid to O. P.	80.00	995.00
Jun 25	Received from Q. R.	160.00	1155.00
Jun 30	Paid to S. T.	90.00	1065.00
Jul 5	Received from U. V.	170.00	1235.00
Jul 10	Paid to W. X.	100.00	1135.00
Jul 15	Received from Y. Z.	180.00	1315.00
Jul 20	Paid to A. B.	110.00	1205.00
Jul 25	Received from C. D.	190.00	1395.00
Jul 30	Paid to E. F.	120.00	1275.00
Aug 5	Received from G. H.	200.00	1475.00
Aug 10	Paid to I. J.	130.00	1345.00
Aug 15	Received from K. L.	210.00	1555.00
Aug 20	Paid to M. N.	140.00	1415.00
Aug 25	Received from O. P.	220.00	1635.00
Aug 30	Paid to Q. R.	150.00	1485.00
Sep 5	Received from S. T.	230.00	1715.00
Sep 10	Paid to U. V.	160.00	1555.00
Sep 15	Received from W. X.	240.00	1795.00
Sep 20	Paid to Y. Z.	170.00	1625.00
Sep 25	Received from A. B.	250.00	1875.00
Sep 30	Paid to C. D.	180.00	1695.00
Oct 5	Received from E. F.	260.00	1955.00
Oct 10	Paid to G. H.	190.00	1765.00
Oct 15	Received from I. J.	270.00	2035.00
Oct 20	Paid to K. L.	200.00	1835.00
Oct 25	Received from M. N.	280.00	2115.00
Oct 30	Paid to O. P.	210.00	1905.00
Nov 5	Received from Q. R.	290.00	2195.00
Nov 10	Paid to S. T.	220.00	1975.00
Nov 15	Received from U. V.	300.00	2275.00
Nov 20	Paid to W. X.	230.00	2045.00
Nov 25	Received from Y. Z.	310.00	2355.00
Nov 30	Paid to A. B.	240.00	2115.00
Dec 5	Received from C. D.	320.00	2435.00
Dec 10	Paid to E. F.	250.00	2185.00
Dec 15	Received from G. H.	330.00	2515.00
Dec 20	Paid to I. J.	260.00	2255.00
Dec 25	Received from K. L.	340.00	2595.00
Dec 30	Paid to M. N.	270.00	2325.00
Total			2325.00

K

# PALAEONTOLOGY

## **INTERNATIONAL COUNCIL.**

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM)  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEVEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## **EXECUTIVE COMMITTEE.**

DR. CYRUS ADLER.  
PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## **DIRECTOR.**

DR. H. FORSTER MORLEY.

## **REFeree FOR THIS VOLUME.**

H. A. ALLEN.

STAMPED IN PAPER

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

SIXTH ANNUAL ISSUE.

K

## PALAEONTOLOGY

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

---

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

---

1908 (JULY)



Y&A 331.1 030 7MAY 2

[Material received between June 1906 and Sept. 1907.]

122697

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volume for Pure Mathematics is now published.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.  
 The Government of Belgium.  
 The Government of Canada.  
 The Government of Cuba.  
 The Government of Denmark.  
 The Government of Egypt.  
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.  
 The Government of France.  
 The Government of Germany.  
 The Royal Society of London, Great Britain.  
 The Government of Greece.  
 The Government of Holland.  
 The Government of Hungary.  
 The Asiatic Society of Bengal, India.  
 The Government of Italy.  
 The Government of Japan.  
 The Government of Mexico.  
 The Government of New South Wales.  
 The Government of New Zealand.  
 The Government of Norway.  
 The Academy of Sciences, Cracow.  
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.  
 The Government of Queensland.  
 The Government of Russia.  
 The Government of the Cape of Good Hope.  
 The Government of South Australia.  
 The Government of Spain.  
 The Government of Sweden.  
 The Government of Switzerland.  
 The Smithsonian Institution, United States of America.  
 The Government of Victoria.  
 The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

84 AND 85, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

**Egypt.**—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

At the end of the Subject Catalogue there is a list of new specific and generic names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1906, but includes those portions of the literature of 1901-1905 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are divided into sub-sections indicated by topographical symbols. These are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification.

## CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue .. .. .	17
Subject Catalogue .. .. .	61
Palaeozoology:	
Stratigraphical .. .. .	68
Zoological .. .. .	125
List of New Genera and Species .. .. .	203
Palaeobotany:	
Stratigraphical .. .. .	250
Botanical .. .. .	263
List of New Genera and Species .. .. .	270
Alphabetical List of New Specific and Generic Names ..	273











REVISED EDITION 1974

# INTERNATIONAL CATALOGUE

SCIENTIFIC LITERATURE

1974-1975

2

PALAKONTOLIS





K  
**PALAEONTOLOGY**

## TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

## TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

Die Erde als Ganzes.

Das Festland als Ganzes.

Der Ocean als Ganzes.

Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.

Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.

Afrika und Madagaskar.

Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.

Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.

Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.

Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.

Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.

Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.

Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.

Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

## CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

## CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel : Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba. Northern Russia.
- dbb. Southern Russia.
- dbc. Central Russia.
- dbd. Caucasus.
- dbe. Ural.
- dc. German Empire.
- dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
- de. British Islands.
- df. France and Corsica.
- dg. Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di. Switzerland.
- dii. Alps.
- dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn. Black Sea and Sea of Azov.
- do. Baltic and Islands.
- dp. North Sea.
- dq. English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- caa. West Siberia.
- eab. East Siberia.
- eac. Central Asiatic Russia.
- eb. China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- ec. Japanese Islands; Formosa.
- ed. French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba. Russie Septentrionale.
- dbb. Russie Méridionale.
- dbc. Russie Centrale.
- dbd. Caucase.
- dbe. Région des Monts Oural.
- dc. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Îles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dq. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di. Suisse.
- dii. Alpes.
- dt. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
- do. La Baltique et ses îles.
- dp. Mer du Nord.
- dq. La Manche et ses îles.

### c. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ca. Asie russe.
- caa. Sibérie Occidentale.
- cab. Sibérie Orientale.
- cac. Asie centrale russe.
- cb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- cc. Archipel du Japon ; Formose.
- cd. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia.)
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Arcipelago del Giappone Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.  
*ef.* British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.  
*eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.  
*eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.  
*ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.  
*ek.* Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).  
*el.* Persian Gulf.

#### *f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States : Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.  
*fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.  
*fc.* Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.  
*fd.* West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.  
*fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.  
*ff.* East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.  
*fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.  
*fh.* Madagascar and Comoro Group.  
*fi.* Red Sea and Islands.

#### *g.* NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.  
*gb.* Canada as a whole.  
*gc.* Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
*gd.* Canadian Dominion East ; Newfoundland.  
*ge.* The Laurentian Lakes.  
*gf.* United States as a whole.

- Siam.  
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.  
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.  
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.  
 Asiatische Türkei ; Arabien.  
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).  
 Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.  
 Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan : Abessynien ; Eritrāa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.  
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.  
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.  
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.  
 Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.  
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.  
 Madagaskar und Komoren.  
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.  
 Canada als Ganzes.  
 West-Canadisches Gebiet : Yukon, British-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
 Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.  
 Gebiet der Laurentischen Seen.  
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee.* Siam.  
*ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
*eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
*ek.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.  
*ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.  
*ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
*el.* Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.  
*fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
*fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
*fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
*fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
*ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
*fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
*fh.* Madagascar et groupe des Comores.  
*fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.  
*gb.* Le Canada dans son entier.  
*gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
*gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.  
*ge.* Région des grands lacs laurentiens.  
*gf.* États-Unis dans leur entier.

- Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.  
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore.  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.



<i>gg.</i>	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
<i>gh.</i>	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
<i>gi.</i>	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
<i>gk.</i>	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
<i>gl.</i>	Mexico.	Mexiko.
<b>h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.</b>		<b>CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.</b>
<i>hb.</i>	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
<i>hc.</i>	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
<i>hd.</i>	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
<i>he.</i>	Columbia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
<i>hf.</i>	Peru.	Peru.
<i>hg.</i>	Bolivia.	Bolivia.
<i>hh.</i>	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
<i>hi.</i>	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
<i>hk.</i>	Chili.	Chile.
<i>hl.</i>	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
<i>hm.</i>	The Andes.	Die Anden.
<b>i. AUSTRALASIA.</b>		<b>AUSTRALASIEN.</b>
<i>ia.</i>	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
<i>ib.</i>	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
<i>ic.</i>	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
<i>id.</i>	Queensland.	Queensland.
<i>ie.</i>	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
<i>if.</i>	Victoria.	Victoria.
<i>ig.</i>	South Australia.	Süd-Australien.
<i>ih.</i>	West Australia.	West-Australien.
<i>ii.</i>	Tasmania.	Tasmanien.
<i>ik.</i>	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
<i>il.</i>	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

**gg.** États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

**gh.** États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

**gi.** États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

**gk.** Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

**gl.** Mexique.

#### **A. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.**

**hb.** Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

**hc.** Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

**hd.** Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

**he.** Colombie : Équateur.

**hf.** Pérou.

**hg.** Bolivie.

**hh.** Brésil et réseau hydrographique de l'Amazonie dans son entier.

**hi.** République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

**hk.** Chili.

**hl.** Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).

**hm.** Les Andes.

#### **i. AUSTRALIE.**

**ia.** Nouvelle Guinée avec les îles Waigoo, Misool et Aroo.

**ib.** Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

**ic.** L'Australie dans son entier.

**id.** Queensland.

**ie.** Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

**if.** Victoria.

**ig.** Australie du sud.

**ih.** Australie occidentale.

**ii.** Tasmanie.

**ik.** Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

**il.** Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

#### **AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDI E OCCIDENTALI.**

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

#### **AUSTRALIA E OCEANIA.**

Nuova Guinea colle Isole Waigoo, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquarie, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

**j. POLAR REGIONS IN GENERAL.**  
**k. ARCTIC.**

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

**l. ATLANTIC.**

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores ; Canaries ; Madeira ; Cap Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

**m. INDIAN OCEAN.**

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

**n. PACIFIC.**

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

**o. ANTARCTIC.**

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

**POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.**  
**ARKTISCHES GEBIET.**

Der Arktische Ocean.  
 Grönland.  
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

**ATLANTISCHES GEBIET.**

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

**INDISCHER OCEAN.**

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

**PACIFISCHES GEBIET.**

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

**ANTARKTISCHES GEBIET.**

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

**j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.****k. RÉGIONS ARCTIQUES.**

- ka.** Océan arctique.
- kb.** Groenland.
- kc.** Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
- kd.** Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

**l. ATLANTIQUE.**

- la.** Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
- lb.** Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc.** Atlantique méridional et ses îles.

**m. OCEAN INDIEN.**

- ma.** Océan et îles au nord de l'Equateur.
- mb.** Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

**n. PACIFIQUE.**

- na.** Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.** Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.** Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)
- nd.** Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.** Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.** Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.** Îles Galapagos.
- nh.** Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

**o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.**

- oa.** Continent antarctique dans son entier.
- ob.** Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
- oc.** Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
- od.** Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

**REGIONI POLARI IN GENERALE.****REGIONE ARTICA.**

- Oceano Artico.
- Groenlandia.
- Arcipelago dell' America del Nord.
- Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

**OCEANO ATLANTICO.**

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
- Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
- Atlantico meridionale e sue isole.

**OCEANO INDIANO.**

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
- Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

**OCEANO PACIFICO.**

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
- Isola Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- Isola dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
- Isola Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
- Isola Galapagos.
- Isola della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

**REGIONE ANTARTICA.**

- Regione antartica in generale.
- Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
- Isola del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
- Isola a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: [v. K. 3, No.—]=VOLUME FOR PALAEONTOLOGY, THIRD ANNUAL ISSUE. The number refers to the serial numbers in Author Catalogue.

- Abel, O[thenio].** Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (450-458). [85.5831 .6031 gh]. 3529
- Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I. (50-60). [39.6031]. 3530
- Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (1-88, mit 3 Taf.). [60.75.5431 a]. 3531
- Abels, A.** Giganten der Vorwelt, unter besonderer Berücksichtigung der Zeitgenossen des Urmenschen. München (A. Reusch), 1906, (45, mit 9 Taf.). 22 cm. 1 M. [95.6031]. 3532
- Adams, Cha[rles] C[hristopher].** The postglacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] [Read at the Eighth International Geographic Congress, Washington, September 9, 1904.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass, 9, 1905, (53-71, with text fig.). [0100]. 3533
- Agnus, Al. N.** Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commentry: *Etoblattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (29-30, av. fig.). [55.2431 df]. 3534
- Qu'est-ce que *Palaeoblattina douvillei* Ch. Brongn.? Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (80-81). [39.2431 df]. 3535
- Première [et deuxième] notice sur les Blattidés paléozoïques. Description d'un *Mylacridae* [et d'autre espèce nouvelle]. Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294, av. fig.). [55.2431]. 3536
- Agnus, Al. N.** *Palaeoblattina douvillei* Brongn. 1<sup>re</sup> note. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 12, 1904, (85-86). [56.2431]. 3537
- Un nouvel insecte fossile de Commentry (*Etoblattina gaudryi*). Rev. sci. Bourbon., Moulins, 17, 1904, (39). [55.2431 df]. 3538
- Aguilar, E. E.** Sul *Cardium tuberculatum* nel tufo giallo delle colline di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), 17, 1904, (258). [95.2231 dh]. 3539
- Airaghi, Carlo.** Inocerami del Veneto. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (178-199, con tav.). [75.2231 dh]. 3540
- Echinodermi miocenici dei dintorni di S. Maria Tiberina. (Umbria.) Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.). [90.1031 dh]. 3541
- Aldrich, T[ruman] H[eminway].** A new oyster from the Eocene of Alabama. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (61, with pl.). [85.2231 gh]. 3542
- Alessandri, G. de.** Nouveau genre de Céphalopodes de l'éocène aux environs de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (70-73, av. fig.). [85.2231 df]. 3543
- Allen, J[oe]l A[saph].** A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 28, 1904, (383-384). [95.6031 gi]. 3544
- Ami, H. M.** Notice of Prof. E. D. Cope's article:—On *Cyphornis*, an extinct genus of birds. Montreal, Canad. Rec. Sci., 8, No. 5, 1901, (331-332). [80.5831 gc]. 3546

**Aml, H. M.** Description of tracks from the fine-grained mudstones of the Knoydart formation (Eo-Devonian) of Antigonish Co., Nova Scotia. Halifax, N.S., Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332). [55.5431 *gd*]. 3547

Annual address of the President of the Ottawa Field Naturalists' Club (giving sketch and life and work of E. Billings, Palaeontologist). Ottawa Nat., **14**, 1901, (197-212). [0010]. 3548

Review and notice of Dr. A. Smith Woodward's paper entitled "On a new Ostracoderm (*Euphanerops longaevus*) from the Upper Devonian of Scaumenac Bay, Province of Quebec, Canada." Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)). [55.5431 *gd*]. 3549

Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations comprised in the map of Ottawa District, including formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River, Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., (**12**, 1901, 49G-77G). (Appendix to report, by R. W. Ellis, No. 741. [39.0231.5000 *gd* 50.1831 *gd*]. 3550

(Researches in Palaeontology and Stratigraphy.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (178-182). [39.0231 *gb*]. 3551

Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (289-292). [50.0131 .0231 *gd*]. 3552

Notes on a collection of organic remains collected by Mr. H. Fletcher from the ferruginous and friable shales of Messenger Brook, Torbrook, near County-line, between Kings and Annapolis, south of Kingston, in Kings County, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (385-387). [45.0231 *gd*]. 3553

Description of a species of *Bythotrephix* from the dark-gray calcareous and indurated slates collected by Mr. J. B. Tyrrell from a locality along the Unihani river, seven miles north of Dalton's Post, Yukon District, Canada. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (388). [50.7400 *gc*]. 3554

**Aml, H. M. and Penhallow, D. P.** Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North-West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (389-392). [32.0231 .5000 *g*]. 3555

**Anderson, Frank M.** A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm. [80.0231 .1031 *gi* 85.90.2231 *gi*]. 3556

**Anderson, Netta C.** A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, with maps). [95.6031 *gg gi*]. 3557

**Andersson, Gunnar.** Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (45-97). [95.5200 *da*]. 3558

[**Archangelaki, A.**] Архангельскій, А. Палеоценовыя отложения Саратовскаго Поволжья и ихъ фауна. [Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune.] Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.). [85.0431 .0831 .2231 *db*]. 3559

**Arnold, Ralph.** The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264 + iii, with map, pl., text fig.) 29.5 cm. [85.90.95.2231 *gi*]. 3560

**Arthaber, Gustav von.** Beiträge zur Kenntnis der Organisation und der Anpassungserscheinungen des Genus *Metriorhynchus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (287-320, mit 6 Taf.). [70.5631]. 3561

**Ascher, Elise.** Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.). [75.2031 .2231 *dk*]. 3562

Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh.

Geol. RchsAnst., 1906, (359-362)  
[75.2031 .2231 dk]. 3563

**Assmann, Paul.** Ueber *Aspidorhynchus*. Arch. Biont., Berlin, 1, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin (Druck von J. F. Starcke), 1906, (35). 27 cm. [70.5431]. 3564

**Bailey, L. W.** Fossil occurrences and certain economic minerals in New Brunswick. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (279-289). [50.0231 gd]. 3565

**Bakalow, P.** *Stromatorhiza*, eine Stromatoporidae aus dem oberen Rauracien des Schweizer Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (13-15, mit 1 Taf.). [70.0831 di]. 3566

**Barbour, Erwin Hinckley.** A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*, Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (797-798, with illustr.). [90.6031 gi]. 3567

———— Notice of a new Miocene rhinoceros, *Diceratherium arikarensense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (780-781, with text fig.). [90.6031 gi]. 3568

———— Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki*, n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., 2, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm. [90.6031 gi]. 3569

**Barrois, Ch.** Notice nécrologique sur K. A. von Zittel. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (488-493). [0010]. 3570

———— Sur les spirorbes du terrain houiller de Bruay (Pas-de-Calais). Lille. Ann. soc. géol., 33, 1904, (50-62). [55.1831 df]. 3571

**Barsanti, Leopoldo.** Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (115-125). [55.5000 .6500 .6700 .7900 dh]. 3572

**Bassani, Francesco.** Gaetano Giorgio Geminellaro. Cenno necrologico. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (62-64). [0010]. 3573

———— Indice generale dei lavori pubblicati dal 1737 al 1903, [dalla] R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Classe della Società Reale di Napoli). Napoli (tip. dell'Acc. R. delle (K-11720)

.sc. fis. e mat.), 1904, (1-111). 25 cm. [0030]. 3574

**Bassler, Ray S.** The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (v + 137 + iii, with pl.). 23 cm. [50.2031 gg gd]. 3575

———— A study of the James types of Ordovician and Silurian Bryozoa. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (1-66, with pl.). [Reprinted as Thesis, Ph. D., George Washington University], Washington, 1906, (1 p. l. + 66, with pl.). 25 cm. [50.2031]. 3476

**Bayer, Emil.** Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes- (Franzens) Museum in Brünn [für] 1904-1905, Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 3577

**Beck v. Mannagetta, Günther Ritter.** Ueber die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (174-178). [95.5200 dk]. 3578

**Beckurs, A.** Das Pflanzenkleid der Altmark. Stendal (Selbstverlag), 1906, (32). 20 cm. 0.50 M [39.5200 dc]. 3579

**Béddé, P.** Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. Bul. Muséum, Paris, 1903, (372-374). [95.2231 fa]. 3580

———— Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, 1904, (522-525). [95.2231 fa]. 3581

———— et Vinchon, A. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme). Bul. Muséum, Paris, 1904, (79-83). [95.2231 df]. 3582

**Beebe, C. William.** The bird, its form and function. (American Nature Series. Group 2. The Functions of Nature). New York (Holt), 1906, (xi + 496, with col. front., illustr.). 22.5 cm. [39.5881]. 3583

**Beede, J[oshua] W[illiam].** [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905),



1906, (1201-1218, with pl.). [55.0431 .0831 *gg*]. 3484

**Beede**, J[oshua] W[illiam]. Echino-  
derma. In: Cumings, E. R. and others.  
Fauna of the Salem limestone. Indiana,  
Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis,  
**30**, (1905), 1906, (1243-1270, with pl.,  
text fig.). [55.1031 *gg*]. 3585

——— Vermes. In: Cumings,  
E. R. and others. Fauna of the Salem  
limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat.  
Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905),  
1906, (1271-1273, with pl.). [55.1831 *gg*].  
3586

——— Brachiopoda. In: Cu-  
mings, E. R. and others. Fauna of  
the Salem limestone. Indiana, Dept.  
Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**,  
(1905), 1906, (1297-1322, with pl.).  
[55.2031 *gg*]. 3587

——— Pelecypoda. In: Cu-  
mings, E. R. and others. Fauna of the  
Salem limestone. Indiana, Dept. Geol.  
Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905),  
1906, (1323-1334, with pl.). [55.2231 *gg*].  
3588

——— A correction [to Cumings,  
E. R. and others. Fauna of the Salem  
limestone. Concerning *Cystelasma*  
*rugosum* and *C. quinquesepatum*].  
Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**,  
1906, (594). [55.0231 .0831 *gg*]. 3589

——— v. Cumings, E[dgar]  
R[oscoe].

——— and **Rogers**, Austin F[lint].  
Coal measures faunal studies, 4. Upper  
coal measures, Neosho river section.  
Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**,  
1906, (375-388). [55.0231 *gi*]. 3590

**Bellini**, Raffaello. Notizie sulle  
formazioni fossilifere neogeniche  
recenti della regione vulcanica napoletana  
e malacofauna del Monte Somma. Na-  
poli, Boll. Soc. nat., (ser. 14), **17**, 1904,  
(1-16). [90.2231 *dh*]. 3591

——— Alcuni nuovi fossili  
sinemuriani dell'Appennino centrale.  
Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904,  
(457-464, con fig.). [70.2231 *dh*].  
3592

**Bemmelen**, J[ohan] F[rans] van.  
Mededeeling aangaande absolute ken-  
merken ter onderscheiding van haas en  
konijn. [Mitteilung bezüglich absoluter  
Kennzeichen für die Unterscheidung  
von Hase und Kaninchen.] Helder,  
Tijdschr. Ned. Dierk. Ver. (Ser. 2), **10**,  
1906, (XXXIII-XXXVI). [0200]. 3593

**Bemmelen**, J[ohan] F[rans] van.  
Het goed recht der Palaeontologie aan  
eene Polytechnische Hoogeschool. [Das  
gute Recht der Palaeontologie an einer  
Polytechnischen Hochschule.] 's Graven-  
hage (F. J. Belinfante), 1906, (20). 23  
cm. [0040]. 3594

**Benoit**, Félix. Système crétacique de  
Provence. Considérations sur le bassin  
houiller de Fuveau. Chalon-sur-Saône,  
Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904,  
(145-149). [75.5400 *df*]. 3595

**Berry**, Edward W. Fossil grasses  
and sedges. [With description of a new  
species of *Carex* from the Cretaceous of  
the eastern United States.] Amer. Nat.,  
Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with  
text fig.). [39.6000 75.6000 *gg gh*].  
3596

——— Living and fossil species  
of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston,  
Mass., **40**, 1906, (485-524, with pl.,  
diagr.). [0150 39.5400]. 3597

——— An old swamp-bottom [in  
the New Jersey Cretaceous]. Torreya,  
New York, N.Y., **5**, 1905, (179-182,  
with text fig.). [75.5000]. 3598

——— and **Gregory**, William H.  
*Prorosmarus alleni*, a new genus and  
species of walrus from the Upper Mio-  
cene of Yorktown, Virginia. Amer. J.  
Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**,  
1906, (444-450, with text fig.). [90.6031  
*gh*]. 3599

**Bielawski**, J. B. Maurice. Age de la  
faune à *Hipparion* de Perrier. Rev.  
Auvergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905,  
(68-72). [90.6031 *df*]. 3600

——— Gisement et fauna de  
Rocca-Neyra à Perrier. Rev. Au-  
vergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905,  
(297-304). [90.0231 *df*]. 3601

**Bigot**. Catalogue critique de la col-  
lection Defrance conservée au Musée  
d'Histoire naturelle de Caen; 2<sup>e</sup> partie:  
Céphalopodes, Arthropodes et Vers.  
Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904-  
1905, (251-273); 3<sup>e</sup> Partie: Pélécypo-  
des décrits et figurés par Lamarck  
d'après des échantillons de cette collec-  
tion. *op. cit.*, (sér. 5), **2**, 1906, (3-40).  
[0060 39.0231 .2231]. 3603

**Boehm**, Georg. Zur Stellung von  
*Lithiotis*. Centralbl. Min., Stuttgart,

1906, (161-167); Bemerkungen dazu v. F[ritz] Frech, l.c., (208-209); desgl. v. O. M. Reis, (209-217). [39.2231].

3604

Boehm, Georg. Apicalhöhlung bei *Ostrea* und Lage des Muskeleindrucks bei *Lithiotis*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (458-461). [39.2231].

3605

Böhm, Johannes. Ueber *Limulus decheni* Zincken. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (240-245, mit 1 Taf.). [80.2831 dc].

3606

——— Zu *Brachylepas cretacea* H. Woodward. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (449-450). [75.2631].

3607

Böse, E. La fauna de moluscos del Senoniano de Cárdenas San Luis Potosi. [La faune des mollusques du Sénonien de Cardenas.] Mexico, Bot. Inst. Geol., No. 24, 1906, (1-95, av. 18 pls.). [85.2231 dg].

3608

——— Nécrologie. Rudolph Amandus Philippi. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (Rev. 17-18). [0010].

3609

Boettger, O. Zur Kenntniss der Fauna der mittelmiocänen Schichten von Kostež im Krassó-Szörényer Komitat. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (I-VIII+1-99). [90.2231 dk].

3610

[Bogdanovič, K.] Богдановичъ, К. А. О. Михальскій. Некрологъ. [A. O. Michalski, Nécrologue.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (6-8). [0010].

3611

Boistel, A. Les fossiles néogènes du Maroc rapportés par M. Paul Lemoine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (201-208). [90.0231 fa].

3612

——— v. Gentil, Louis.

Bonnet, Ed[mond]. Sur un *Nipadites* d'Egypte. Bul. Muséum, Paris, 1904, (449-502, av. fig.). [85.6000 fb].

3613

——— Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, 1905, (59). [85.5400 .6000 df].

3614

——— Contribution à la flore pliocène de la province de Bahia (Brésil). Bul. Muséum, Paris, 1905, (510-512). [90.5200 hh].

3615

——— Sur la présence de noyaux d'olives fossiles dans l'Oligocène du

Tarn. Bul. Muséum, Paris, 1906, (62). [85.5400].

3616

Bonnet, Ed[mond]. Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (912-914). [85.7400 90.5400 fa].

3617

[Borisjak, A.] Борисякъ, А. Объ остаткахъ ракообразныхъ изъ нижне-мѣловыхъ отложений Крыма. [Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (411-420); rés. fr., (420-423, av. 1 pl.). [75.2631 db].

3618

——— Pelecypoda юрскихъ отложений Европейской Россіи II. *Arcidae* [Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europaeischen Russland. II. *Arcidae*]. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 19, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.) [70.2231 db].

3619

——— Курсъ Палеонтологіи. II. Позвоночныя. [Traité de paléontologie. II. Vertebrata] Moskva, 1906, (VII+394). 23 cm. [0030].

3620

Bortolotti, Ciro. Denti di proboscidi, di rinoceronte, e di ippopotamo dell'antica collezione Canali in Perugia. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.). [90.6031 dh].

3621

Boule, Marcellin. Les grands chats des cavernes. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (69-95, av. fig.). [95.6031].

3622

——— Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (547-549). [95.6031].

3623

——— Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1662-1664). [39.6031].

3624

——— Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (101). [0060 95.6031].

3625

——— Le *Pachyaena* de Vaugier. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1903, n° 28, (16, av. 2 pls.). [85.6031 df].

3626

——— La paléontologie au Muséum et l'œuvre de M. Albert Gaudry. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 1, 1904, (676-684). [0010].

3627

**Boule, Marcellin, Lemoine, Paulet Thévenin, Armand.** Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20). [39.0231 75.2231 fh].

3628

—— et **Thévenin, Armand**, [avec la collaboration de J. **Lambert**]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléontol., Paris, 1, 1906, (43-59, av. fig.). [75.0231 .2231 fh].

3629

**Boussac, Jean.** Première note sur les Cérithes. Revision du groupe du *Potamidés tricarinatus* Lamk. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (669-678, av. fig.). [85.2231].

3630

—— Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (243-244). [39.0431].

3631

**Branco, W[ilhelm]**. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1906, (55, mit 4 Taf.). [0030].

3632

**Branson, E. B.** Fish remains from the Salem limestone of Indiana. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1376-1394, with pl.). [55.5431 gg].

3633

—— v. Cumings, E[dgar] R[oscoe].

**Breger, C. L.** On *Eoderonaria*, a new sub-genus of *Chonetes*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (534-536). [45.2031].

3634

**Brewster, E. T.** 'The collapse of evolution.' Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (796-797). [0200].

3635

**Briquet, John.** Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173). [90.95.5200 du].

3636

**Brolli, Ferdinand.** Ein Stegocephalenrest aus den bayrischen Alpen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (568-571). [65.5631 dc].

3637

**Broom, R[obert]**. On the remains of *Erythrosuchus africanus* Broom. Cape

Town, Ann. South Afric. Mus., 5, 1906, (187-196, with 1 pl.). [65.5631 fg].

3638

**Broom, R[obert]**. On the South African Dinosaur (*Hortalotarsus*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, pt. 3, 1906, (201-203, pl. III.). [65.5631 fg].

3639

—— On a new cynodont reptile (*Elurosuchus broomi*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, pl. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.). [65.5631 fg].

3640

**Brown, Arthur Erwin.** Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906], (16). 23 cm. [0200].

3641

**Brown, Barnum.** New notes on the osteology of *Triceratops*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (297-300, with pl., text fig.). [75.5631].

3642

—— The osteology of *Champsosaurus* Cope. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 9, P. 1, 1905, (26+5l., with pl.). 35 cm. [75.5631 gi].

3643

**Brown, Thomas C.** A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (229-238, with 1 pl.). [85.0231 .2231 gg].

3644

**Brues, Charles T[homas]**. Fossil parasitic and phytophagous Hymenoptera from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (491-498, with text fig.). [85.2431 gi].

3645

**Brunelli, Gustavo.** Il concetto di individuo in biologia, la sua genesi filosofica e le sue conseguenze nella teoria dell'organismo sociale. Bologna, Riv. Fil. sci., 6, vol. 1°, 1904, (estr. 1-38). 25 cm. [0000].

3646

**Bruyant, C.** Buprestide fossile des lignites de Ménat. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 1902, (63-65, av. 1 fig.). [90.2831 df].

3647

**Burckhardt, Carlos.** La Fauna Marine du Trias Supérieur de Zacatecas en collaboration avec le Dr. Salvador Scalia. Mexico, Bot. Inst. Geol., 21, 1905, (44, av. 2 pls.). [65.0231 gl].

3648

**Camerano, Lorenzo.** I manoscritti di Franco Andrea Bonelli. Contributo alla storia delle teorie Lamarckiane in Italia in sul principio del secolo XIX.

Atti del Congresso internazionale di Scienze Storiche. Roma 1-9 aprile 1903. Vol. XII. (Atti Sezione VIII. Storia delle scienze fisiche matematiche, naturali e mediche.) Roma (tip. dei Lincei), 1904, (203-209). [0010]. 3649

**Campana (Del), Domenico.** Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.). [70.1031 .2031 .2231 .5431 *dh*]. 3650

——— Contributo allo studio del Trias superiore del Montenegro. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554-559). [0150 65.1031 .2231 *dk*]. 3651

**Cannon, George L[ymman].** Notes on some fossils recently discovered near Denver, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1906, (194-198, with pl.). [39.5231 *gi*]. 3652

**Cann, Ferdinand.** Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 33, 1904, (30, av. pl.). [85.95.2031 *hi*]. 3653

——— Etude des Bryozoaires tertiaires recueillis en 1885 et 1886 par M. Ph. Thomas dans la région sud de la Tunisie. Exploration scientifique de la Tunisie, Paris, 1904, (37, av. 3 pls.). [85.2031 *fa*]. 3654

**Capeder, Giuseppe.** Sulla *Paronipora penicillata*, nuovo genere di corallario fossile appartenente alla famiglia delle Favositidi. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (58-61, con tav.). [75.0831 *dh*]. 3655

——— Sulla natura delle problematiche impronte di *Paleodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (435-456, con tav.). [39.0131]. 3656

**Capellini, Giovanni.** Balene fossili toscane. II. *Balaena montalionis*. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (47-56, con tav., estr. 1-10, con tav.). [90.6031 *dh*]. 3657

——— Balenottera di Borbolya (Ungheria). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (667-669). [90.6031 *dk*]. 3658

**Carruccio, Antonio.** Sull'*Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al museo zoologico della R. Università di Roma. Cenni illustrativi, parte I. con 2 tav. Roma, Boll. Soc.

zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (1-20, con 2 tav.). [95.6031]. 3659

**Case, E[rmine] C[owles].** On the skull of *Edaphosaurus pogonias* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl., text fig.). [55.5631]. 3660

——— The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm. [55.5631]. 3661

**Casey, Thos. L.** Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170). [39.85.2231]. 3662

**Cayeux, L.** Existence d'une faune saumâtre dans les sables de l'argile plastique d'Issy (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1728-1729). [85.0231 *df*]. 3663

——— Les tourbes des plages bretonnes au nord de Morlaix (Finistère). Paris, C.-R. Acad. sc., **142**, 1906, (468-470). [38.5000 *df*]. 3664

**Carlot, E. v. Maury, E.**

[**Černyšev, Th.**] Чернышевъ, О. А. О. Михальскій. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nécrologue.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (1-6); St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 60-63). [0010]. 3665

**Chapman, Frederick.** Notes on the older Tertiary foraminiferal rocks on the West Coast of Santo, New Hebrides. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **30**, Pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII). [90.0431 *il*]. 3666

**Chautard, Jules.** Descriptions d'espèces éocènes recueillies au Sénégal. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (141-153, av. pl.). [85.1031 .2231 *fd*]. 3667

**Checchia-Rispoli, Giuseppe.** I foraminiferi eocenici del M. Judica e dei dintorni di Catena-nuova in provincia di Catania. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-65, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15). [85.0431 *dh*]. 3668

——— *L'Harpacto-carcinus punctulatus* Desm. dell'eocene di Peschici nel

Monte Gargano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (estr. 1-8, con tav.). [85.2631 *dh*]. 3669

**Chédeville**, P. J. Liste générale et synonymique des fossiles tertiaires du bassin de Paris. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, 1902, [1903], (295-374, pagin. spéc.); **22**, 1903, (375-438); **23**, 1905, (439-509). [80.0231 *df*]. 3670

—— Fossiles nouveaux du bassin de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (85-87). [85.2231 *df*]. 3671

**Choffat**, Paul. Espèces nouvelles ou peu connues du Mésozoïque portugais. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33-41, av. fig.). [75.2231 *dg*]. 3672

—— v. Schlumberger, Ch.

**Clark**, W[illiam B]ullock]. The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (139-148). [0150 95.0321 *gh*]. 3673

—— Crustacea. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (172-176, with pl.). [95.2631 *gh*]. 3674

—— Mollusca. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (176-210, with pl.). [95.2231 *gh*]. 3675

—— Coelenterata. [Pleistocene. Porifera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (213-214, with pl.). [95.0631 *gh*]. 3676

—— Protozoa. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (214-216, with pl.). [95.0431 *gh*]. 3677

**Clarke**, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, 1901, (1899), (659-816). [39.0231 *gj*]. 3678

**Clessin**, S. Die Conchylienfauna eines pleistocänen Tufflagers im Tale der schwarzen Laaber bei Regensburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (101-107). [95.2231 *dc*]. 3679

—— Zur Conchylienfauna des Löss im Gebiete der Donau. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (167-168). [95.2231 *dc*].

—— Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg,

Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (16-38). [95.2231 *dc*]. 3680

**Clessin**, S. Eine altalluviale Conchylienfauna bei Pürklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (39-45). [95.2231 *dc*]. 3681

**Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (157-176, with pl.). [80.0231 .5000 *gi*]. 3682

—— Fossil Hymenoptera from Florissant, Colorado. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58). [90.2431 *gi*]. 3683

—— A new fossil ant [from Florissant, Colorado]. Ent. News, Philadelphia, Pa., **17**, 1906, (27-28). [80.2431 *gi*]. 3684

—— A fossil form of *Oreohelix yarapai*, Pilsbry. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (46-47). [95.2231 *gi*]. 3685

—— A new Tertiary *Planorbis*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. *l.c.*, (120). [85.2231 *gi*]. 3686

—— A fossil cicada from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458, with text fig.). [85.2431 *gi*]. 3687

—— The fossil Mollusca of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462, with text fig.). [85.2231 *gi*]. 3688

—— Fossil saw-flies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501, with text fig.). [85.2431 *gi*]. 3689

**Colcanap**. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle d'Analalava (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (355-362). [39.0231 *fh*]. 3690

—— Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle de Maevatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (513-519, av. 1 carte). [70.75.0231 *fh*]. 3691

**Collet**, Pierre. Note sur un Crustacé des Islettes (*Hoploparia granulosa*). Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (32-33, av. pl.). [75.2631 *df*]. 3692

**Collet, Pierre.** Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (80-81, av. fig.). [75.2231 df]. 3693

——— **Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J.** Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], 17-88, av. fig.). [70.0231 75.6000 .6500 .6700 df]. 3694

**Collie, George Lucius.** Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [50.0231 .2231 .2631 .2831 gg]. 3695

**Collet, L.** Sur le *Reineckea angustilobata* Bras sp. et le *Proconia dollfusi* Jul. Rasp. du Callovien. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], 25-28, av. fig.). [70.2231]. 3696

——— Le genre *Trogontherium* dans le bassin de la Saône. Revue bourguignonne, Dijon, **16**, 1906, (23-32, av. fig.). [90.6031 df]. 3697

**Cornet, J.** Sur la faune du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (734-736). [55.0231]. 3698

**Cossmann, [M.]** Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, 105-173, av. pl. [90.2231 ef]. 3699

——— Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **14**, 1904, 147-213, av. pl.). [85.2231 df]. 3700

——— Sur un gisement de fossiles bathoniens près de Courmes. Paris, Bul. soc. géol., sér. 4), **2**, 1902, [1905], 828-846, av. 2 pls. [70.2231 df]. 3701

——— Observations sur quelques coquilles crétaciques recueillies en France. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902, 2<sup>e</sup> partie, 539-558). [75.2231 df]. 3702

——— Essais de paléoonchologie comparée. Livre V: *Muricidae*, *Purpuridae*, *Cassididae*, *Doliidae*, *Cypridae*. Paris, Soc. éditions scientifiques) 1903, (215, av. pl.). Livre VI: *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthiolariidae*, *Columbellinidae* et complément

aux Livres précédents. Le. 1904. 151, av. pl. 28 cm. [30.85.2231]. 3703

**Cossmann, [M.]** Essais de Paléoonchologie comparée 7<sup>e</sup> livraison. Paris, (de Rudeval), 1906. 201, av. fig. [70.75. 85.90.2231]. 3704

——— et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin. Mémoires. 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> article. Havre le. Bul. soc. géol., **22**, 1902, 15-38, av. pl. : **22**, 1903, 12-29, av. pl. : **24**, 1904, 16-25, av. pl. [85.2031 .2231 df]. 3705

——— Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1<sup>re</sup> livr., 1904, pl. I-XVI : 2<sup>e</sup> livr., 1905, pl. XVII-XXXVIII. 31 cm. [85.35.2231 df]. 3706

——— Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. T. I. Paléomyologie 4<sup>e</sup> et dernière livraison. Paris, 1906, 45 pls. et 1 table. 32.5 cm. [85.2231 df]. 3707

**Couffin, Olivier.** Etude critique sur les faluns de Charente. 2<sup>e</sup> série. Le pierres blanches. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1904, 155-222, av. pl. [90.0231 df]. 3708

**Cragin, Francis Wilkes.** Paleontology of the Malone-Jensen formation of Texas. With stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas, by T. W. Stanton. Washington, D.C. U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv. No. **266**, 1905, 172-III with map, pl. 23 cm. [Reprint with geographical note. Dissertation of Johns Hopkins university. [Ph.D.] May, 1906. Washington, 1905. 172-V-1, with map, pl. 23.5 cm. [70.0231 .0531 .2031 .2231 gg]. 3709

**Cummings, E. Earl.] Roscoe.]** Description of the Bryozoa of the Salem limestone of southern Indiana. In: Cummings, E. C. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana. Dept. Geol. Nat. Res. Rep. Indianapolis, **30**, 1905, 1906, 1274-1296, with pl. [55.2031 gg]. 3710

——— Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cummings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana. Dept. Geol. Nat. Res. Rep. Indianapolis, **30**, (1905, 1906, 1335-1375, with pl. [55.2231 .2631 .2831 gg]. 3711



**Cummings**, E[dgar] R[oscoe], **Beede**, J[oshua] W[illiam], **Branson**, E. B. and **Smith**, Essie A. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1187-1479, with pl., text fig.). [55.0231 gg]. 3712

**Cushman**, Joseph A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.). [90.2631 gg]. 3713

**Dacqué**, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (639-685, mit 2 Taf.). [0030 39.0231]. 3714

——— Paläontologie und Stammesgeschichte. Neuland, Eisenach, **2**, 1904, II, (42-45). [0200]. 3715

**Dainelli**, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima). Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.). [0150 85.0831 .1031 .2231 dk]. 3716

——— Contribuzione allo studio dell'eocene medio dei dintorni di Ostroviza in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (277-282). [0150 85.0231 dk]. 3717

**Dale**, T[homas] Nelson. Geology of the Hudson valley between the Hoosic and the Kinderhook. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **242**, 1904, (63+iii, with text fig., pl., map, diagr.). 23.5 cm. [39.0231 gg]. 3718

**Dall**, William Healey. A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10). [85.2231 gh]. 3719

——— Note on some names in the *Volutidae*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (143-144). [39.2231]. 3720

——— A new Proserpinoid land shell [*Proserpina* (*Staffola*) *derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm. [95.2231 hh]. 3721

——— Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama Islands. New York, London Macmillan), 1905, ([21]-47, with pl.). [95.2231 hc]. 3722

**Danielsen**, Daniel. Studier over skjælbanker i den østlige del af Nedenæs

amt. [Examination of shell-banks in eastern part of Nedenæs amt. (Norway).] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (1-60, with pl.). [0150]. 3723

**Darton**, N[elson] H[oratio]. Age of the Monument Creek formation. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (178-180). [85.5231]. 3724

——— Fish remains in Ordovician rocks in Bighorn Mountains, Wyoming, with a résumé of Ordovician geology of the Northwest. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **17**, 1906, (541-566, with text fig., map, pl.). [50.5431 gi]. 3725

**Dautzenberg**, Ph. Sur l'identité du grand Cone du Pléistocène méditerranéen et du *C. testudinarius* Hwass. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (30-32, av. fig.). [95.2231 dm]. 3726

——— v. Dollfus, G. F.

**Davenport**, C. B. Evolution without mutation. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (137-143). [0200]. 3727

**Davy**, L. Bibliographie géologique et paléontologique du nord-ouest de la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (239-384); **4**, 1904, (264-340); **5**, 1905, (13-59). [0030]. 3728

**Dean**, Bashford. Chimæroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D. C. (Carnegie Institution), [Publication No. 32], 1906, (2l. + 194, with text fig., pl., partly col.). 29.5 cm. [39.5431]. 3729

**Delambre**, L. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de Mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (98-100). [95.6031 df]. 3730

——— Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutières dans la ballastière d'Etouvy. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (143-148). [95.6031 df]. 3731

——— Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Moutières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148-151). [95.6031 df]. 3732

——— Note sur un tibia de jeune Mammouth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1906, (66-67, av. fig.). [95.6031 df]. 3733

**Deninger, K[arl].** Einige neue Tabulaten und Hydrozoen aus mesozoischen Ablagerungen. N. Jahrb. Minn., Stuttgart, 1906, 1, (61-70, mit 3 Taf.). [60.0831]. 3735

**Depéret, Charles.** L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1517-1521). [0200 80.6031]. 3736

——— L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (22-23). [80.6031]. 3737

——— L'évolution des Mammifères tertiaires, importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (702-705); Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (618-620); 143, 1906, (1120-1123). [0200 39.80.90.6031]. 3738

——— Sur le caractère et les affinités du genre *Chasmothorium* Rüttimeyer. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1904, (569-587, av. 1 pl.). [85.6031]. 3739

——— et **Roman, F.** Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1<sup>re</sup> Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1902, n° 26, (1-73); Supplément, l.c., 13, 1905, (75-104, av. 3 pls.). [90.2231 d]. 3740

**Deprat, J.** Les dépôts éocènes néocalédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'*Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (485-516). [85.0431 il]. 3741

**Desmazières, O.** Géologie et paléontologie. Angers et l'Anjou, Angers, 1903, (39-72). [0100]. 3742

——— Note sur les collections concernant la géologie, la paléontologie et la minéralogie du département de Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., 34, 1905, (41-105). [0060]. 3743

**Diener, [Carl].** Ueber einige Convergenceserscheinungen bei triadischen Ammonoiten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. I, 1905, (663-687). [65.2231]. 3744

——— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth I, (765-806). [65.2231]. 3745

**Diener, [Carl].** Beiträge zur Kenntnis der mittel- und obertriadischen Faunen von Spiti. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, 1906, Abth. 1, (757-778). [65.2231 ef]. 3746

**Dollfus, G.** Karl Alfred von Zittel. J. conchyliol, Paris, 53, 1906, (478-481). [0010]. 3747

——— et **Dautzenberg, Ph.** Conchyliologie du miocène moyen du bassin de la Loire. 1<sup>re</sup> Partie: Description des gisements fossilifères, Pélécypodes. Paris, Mém. soc. géol., 10, n° 27, 1902, (106, av. 5 pls.); 11, 1904, (107-162, av. 4 pls.); 14, 1906, Mémoire 27, suite (163-240, av. pl.). [90.2231 df]. 3748

**Doncieux, Louis.** Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, Fasc. 11, 1903, (404, av. fig.). [75.85.2231 df]. 3749

——— **Miquel, J.** et **Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, 184, av. pl.). [85.0231 .0431 .2031 .2231 df]. 3750

**Douglass, Earl.** *Astropecten? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.). [75.1031 gi]. 3751

——— New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.). [85.90.6031 .5631 gi]. 3752

——— Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (565-567). [0070 80.6031]. 3753

**Douvillé, H[enri].** Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (321-325). [75.0231 dl]. 3754

——— Observations sur quelques travaux relatifs au genre *Lepidocyclina*. Feuille jeunes natural., Paris, 36, 1906, (169-174). [80.0431]. 3755

——— Sur quelques Rudistes à canaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (519-538, av. pl.). [75.2231]. 3756



- Douvillé, H[enri].** Les explorations de M. de Morgan en Perse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (539-553). [39.0231 *eh*]. 3757
- Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (653-661, av. pl.). [39.0431]. 3758
- Les Foraminifères dans le Tertiaire de Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (435-464, av. pl.). [85.0431 *eg*]. 3759
- Les découvertes paléontologiques de M. de Morgan en Perse. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (891-892). [39.0231 *eh*]. 3760
- Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (258-251). [55.0431]. 3761
- Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm. [39.0431 .2031 .2231 *eh*]. 3762
- v. Schlumberger, Ch.
- Douvillé, Robert.** Sur quelques gisements nummulitiques de Madagascar (Paléontologie de Madagascar, II). Ann. Paléontol., Paris, **1**, 1906, (61-68, av. fig.). [85.0431 *fh*]. 3763
- Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). Thèse fac. sci., Paris, 1906, (222, av. fig.). 25 cm. [39.0431 .2231 *df dii*]. 3764
- v. Lemoine, Paul.
- Douxami, H. et Marty, P.** Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.). [90.5400 .6000 .6700 *df*]. 3765
- Dowling, D. B.** Report on an exploration of Ekwan River, Sutton Mill Lakes and part of the West Coast of James Bay (with Appendix I. Fossils by Whiteaves). Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., 1904, (1-60, with pls.). [50.0231 *gd*]. 3766
- Drevermann, Fr.** Bemerkungen über die Fauna der Pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (318-327). [90.2231 *dk*]. 3767
- Drude, O[skar].** Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (117-130). [95.5200 *de*]. 3768
- Dubois, Eug[ène].** La pluralité des périodes glaciaires dans les dépôts pleistocènes et pliocènes des Pays-Bas. (Première partie.) Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **10**, 1906, (163-179, av. 1 pl.). [90.5400 .6500 *dd*]. 3769
- Dun, William S.** Notes on some new species of palaeozoic brachiopoda from New South Wales. Sydney, N.S.W., Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, Pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI). [50.2031 *ie*]. 3770
- The identity of *Rhacopteris inaequilatera*, Feistmantel (non Goepfert) and *Otopteris ovata*, McCoy, with remarks on some other plant remains from the carboniferous of N.S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **8**, Pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII). [55.6700 *ie*]. 3771
- v. Etheridge, Robert jun.
- Dyakowski, B.** Wyniki poszukiwań, dokonanych nad mamutem, znalezionym w ostatnich czasach. [Résultats de l'examen d'un mamouth récemment découvert.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (690-695). [95.6031]. 3772
- Eastman, C[harles] R[ochester].** Dipnoan affinities of arthrodiros. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (131-143, with text fig.). [0200 39.5431]. 3773
- The literature of *Edestus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405-409). [45.5431]. 3774
- Structure and relations of *Mylostoma*. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (11. + 1-30 + 41., with 5 pls., text fig.). [55.5431]. 3775
- A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27-66, with text fig.). [39.5431]. 3776
- The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.). [65.5631 *gg*]. 3777
- Le type de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 34, 1905, (33, av. 5 pls.). [85.5431 *dh*]. 3778

**Emery, C.** Deux fourmis de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., 1905, (187-189, av. fig.). [39.2431 *do*]. 3779

**Enderlein, Günther.** Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (576-580, 656). [85.2431 *dc*]. 3780

**Engelhardt, H[ermann].** Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, SitzBer. Isis, 1905, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.). [80.5000 .5400 *hk*]. 3781

———— Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (1-15). [80.5400 *dc*]. 3782

———— Eine fossile „Holzblume“. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (119-120, mit 1 Taf.). [80.5400 *dk*]. 3783

**Engler, A[dolf].** Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-44). [95.5200 *d*]. 3784

**Etheridge, R[obert] jun.** On the occurrence of a lituitean in the Upper Silurian rocks of Bowring, New South Wales. Sydney, N.S.W. Rec. Austr. Mus. 5, No. 2, 1904, (75-77, pl. VIII). [50.2231 *ie*]. 3785

———— Trilobite remains collected in the Florentine Valley, West Tasmania, by Mr. T. Stephens, M.A. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, Pt. 2, 1904, (98-101, pl. X). [50.2831 *ii*]. 3786

———— On the occurrence of the genus *Ptychoceras*? and other additional fossils in the Cretaceous beds of the Northern Territory of South Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus. 5, Pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV). [75.2231 *ig*]. 3787

———— Notes on Cretaceous Fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII). [75.1031 .2231]. 3788

———— An Endophyte (*Stichus merimoides*) occurring in the test of a Cretaceous bivalve. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI). [75 7700]. 3789

———— The occurrence of *Pisocrinus* or an allied genus, in the Upper Silurian rocks of the Yass District.

Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII). [50.1031 *ie*]. 3790

**Etheridge, R[obert] jun.** A second Sauropterygian converted into Opal, from the Upper Cretaceous of White Cliffs, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 5, 1904, (306-316, pls. XLII-XLV). [75.5631 *ie*]. 3791

———— Description of the mutilated cranium of a large fish, from the Lower Cretaceous of Queensland. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II). [50.5431 *id*]. 3792

———— The further discovery of Dugong bones on the coast of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (17-19, pl. IV). [95.6031 *ie*]. 3793

———— The cranial buckler of a dipnoan fish, probably *Ganorhynchus*, from the Devonian beds of the Murrumbidgee River, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII). [55.5431 *ie*]. 3794

———— Sub-reniform-ovate leaves of *Glossopteris*, with further remarks on the attachment of its leaves. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, 7, Pt. 4, 1904, (315-318, pls. LVIII-LIX). [55.6700]. 3795

———— and **Dun, W. S.** A monograph of the Carboniferous and Permian Carboniferous invertebrata of New South Wales. Vol. 2, Pt. 1. The Palaeopectens. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. 5, Vol. 2, Pt. 1, 1906, (1-39, pls. XVI). [55.2231 *ie*]. 3796

**Faggioli, F.** Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini, come naturalista. Firenze, 1903. 24 cm. [0010]. 3797

**Felix, Johannes.** Ueber eine Korallenfauna aus der Kreideformation Ost-Galiziens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (38-52, mit 1 Taf.). [75.0831 *dk*]. 3798

———— Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. Leipzig (Veit & Comp.), 1906, (X+240). 23 cm. 6M. [0030]. 3799

**Fliche, P.** Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (346-358, av. pl.). [70.5400 75.5400 .6500 *fh*]. 3800

- Fliche, P. v. Collet, Pierre.**
- Flores, Eduardo. Portis, A.** Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Roma. Boll. Soc. geol. ital., **22**, fasc. 3, 1904, (446); Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (14). [90.6031 *dh*]. 3801
- **Mammiferi fossili delle stazioni preistoriche di Molfetta** (Provincia di Bari). Trani (Vecchi), 1904, 1-18, con tav.). 27 cm. [95.6031 *dh*]. 3802
- Fornasini, Carlo.** Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 4), **1**, 1904, (1-17, con 2 tav.). [39.80.0431]. 3803
- **Distribuzione delle Testi- larine negli strati miocenici d'Italia.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116). [90.0431 *dh*]. 3804
- Fortin, Raoul v. Le Marchand, Augus- tin.**
- Fourtau, R.** Sur quelques *Spatan- gidae* de l'éocène d'Égypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **33**, (Grenoble, 1904, 2<sup>e</sup> partie), 1905, (602-603, av. fig.). [85.1031 *fb*]. 3805
- Fraas, E[berhard].** *Ceratodus priscus* E Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stutt- gart, **37**, 1904, (30-32). [65.5431 *dc*]. 3806
- Frech, F[ritz].** Ueber die Ammoniten des von Herrn Dr. Renz bei Epidaurus entdeckten unteren alpinen Muschel- kalkes. (Zone des *Ceratites trinoctosus*.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (271-275). [65.2231 *dl*]. 3807
- Ueber die Gründe des Aussterbens der vorzeitlichen Tierwelt. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (469-498). [0200]. 3808
- **A tengeri eredetű karbon Magyarországon.** [Das marine Karbon in Ungarn.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX). [55.0231 .2831 .2231 .2031 .1031 .0831 *dk*]. 3809
- **v. Boehm, Georg.**
- Frš, Antonín.** Vorläufige Notiz ueber Miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (4). [0030 39. 0231 *dk gh*]. 3810
- **Synopsis Saurií českého křídového útvaru.** (Synopsis der Saurier der boehmischen Kreideformation.) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (7). [75.5631 *dk*]. 3811
- Friedberg, W[ilhelm].** Rewizya fauny miocenu w Rzegocinie. [Révision de la faune du miocène à Rzegocin.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (574-579). [90.2631 *dk*]. 3812
- **Zbiory przyrodnicze w naszych szkołach średnich.** [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] Muzeum, Lwów, **22**, 1906, (218-233). [0050]. 3813
- Fritel, P. H.** Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.). [39.2031]. 3814
- **Poissons fossiles des envi- rons de Paris.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.); *l.c.*, Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (197-199, av. fig.). [85.5431 *df*] 3815
- **Echinodermes fossiles.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (65-67, av. fig.). [85.1031]. 3816
- **Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures.** Natura- liste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.). [39.2631 *df*]. 3817
- **Les Méduses fossiles.** Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (269-270, 283-284); **28**, 1906, (29-31, 41-42, av. fig.). [39.0831] 3818
- **Sur les variations mor- phologiques d'*Acanthoceras milletia- num* d'Orb.** Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (245-247, av. fig.). [75.2231]. 3819
- Fritsch, K[arl] von.** Beitrag zur Kenntniss der Tierwelt der deutschen Trias. Halle, Abh. natf. Ges., **24**, 1901-1906, (69, mit 10 Taf.). [65.0231 *dc*]. 3820
- Fucini, Alberto.** Cefalopodi liassici del Monte di Cetona. (Parte quarta). Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con 4 tav., con 12 fig.). [70.2231 *dh*]. 3821
- ***Loriolella ludovicii* Mngh.,** nuovo genere di echino irregolare. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr. 1-8, con tav.). [70.1031 *dh*]. 3822
- Fusco, Alfonso.** Sopra un Gasteropodo fossile e sinistrorso rinvenuto nella Piana di Catania. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (33-34). [90.2231 *dh*]. 3823

**Gandry, Albert.** Fossiles de Patagonie. Les attitudes de quelques animaux. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (1-42, av. fig.). [85.6031 hi]. 3824

——— Sur les migrations des espèces dans les temps géologiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (74-75). [0100]. 3825

——— Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (806-807). [90.0231 .6031 hi]. 3826

——— Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1392-1394). Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (101-143, av. fig.). [39.0231 .5231 85.6031 hi]. 3827

——— Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 31, 1904, (27, av. fig.). [85.6031 hi]. 3828

**Gauthier, V.** Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III, Paris (E. Leroux), 1902, (109-190 avec pl.). 28 cm. [75.85.1031 eh]. 3829

**Gemmellaro, Gaetano Giorgio.** I cefalopodi del trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 24, 1904, (IX-XXIV+1-312, con 30 tav.); Palermo (tip. D. Vena), 1903, [1904], (1-322, con 30 tav.). 32 cm. [65.2231 dh]. 3830

——— v. Bassani, F.

——— r. Parona, C. F.

**Gentil, Louis et Boistel, A.** Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1725-1728). [90.0231 fa]. 3833

**Geyer, Georg.** Prof. Dr. Ernst Schellwien †. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., 1906, (244-245). [0010]. 3834

**Gidley, J[ames] W[illiams].** Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (191-194). [90.6031]. 3835

——— A new genus of horse from the Mascall beds, with notes

on a small collection of equine teeth in the University of California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (385-388, with text fig.). [90.6031 gi]. 3836

**Gidley, J[ames] W[illiams].** A fossil raccoon from a California Pleistocene cave deposit. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (553-554, with pl.). [95.6031 gi]. 3837

——— A new ruminant from the Pleistocene of New Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (165-167, with text fig.). [95.6031 gi]. 3838

——— v. Matthew, W[illiam] D[iller].

**Gilmore, Charles W[hitney].** Notes on osteology of *Baptanodon*. With a description of a new species. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (325-342, with pl., text fig.). [70.5631]. 3839

——— Notes on some recent additions to the exhibition series of vertebrate fossils [in the U.S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (607-611, with pl.). [39.5231]. 3840

——— Notes on a newly mounted skeleton of *Merycoidodon*, a fossil mammal. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 31, 1906, (513-514, with pl.). [85.6031]. 3841

**Girty, George H[erbert].** The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., Proc. Akad. Sci., 7, 1905, (1-26). [55.0231 .0150]. 3842

**Gnandt, Albert.** Der mosaische Schöpfungsbericht in seinem Verhältnisse zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI+170). 20 cm. [0000]. 3843

**Godon, J.** Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Fenille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (61). [95.6031 df]. 3844

**Goebel, F.** Protocalamariaceae Potonié 1899. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (241-242). [39.6700]. 3845

**Gordon, C. E.** Studies on early stages in Paleozoic corals. [With biblio-

- graphy.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (109-127, with text fig.). [45.0831]. 3846
- Gorham, Frederic P[oo]le**. The Cambrian deposits of Attleboro, Mass. Providence, R.I., Bull. Rogers Williams Park Mus., No. **9**, 1905, (6 unnumb. pp., with pl.). 23 cm. [50.0231 *gg*]. 3847
- Gorjanović-Kramberger**. Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (805-812). [95.6031 *dk*]. 3848
- A horvátországi krapinai diluviális ember. [Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (241-255, 307-322, mit 7 fig.). [95.6031 *dk*]. 3849
- Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. Ein Beitrag zur Paläoanthropologie. (Studien über die Entwicklungsmechanik des Primaten-skelettes, hrsg. v. O. Walkhoff. Lfg 2.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (I-XII, 59-279, mit 14 Taf.). 33 cm. 50 M. [95.6031 *dk*]. 3850
- Gothan, Walter**. Die Pflanzen der Steinkohlenformation. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (14-24, 50-56, 86-92, mit 1 Taf.). [55.5000]. 3851
- Gourdon, Maurice**. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4), **14**, 1904, (215-225). [39.1031 *dg*]. 3852
- Grabau, Amadeus W[illiam]**. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **92**, 1906, (2l. + 77-386, with text fig., pl.). 23 cm. [50.0231 .5200]. 3853
- Grand'Eury, F. C.** Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris pluckeneti* Schlot. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (920-923). [39.6600]. 3854
- Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995-998). [39.6500]. 3855
- Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (812-815). [55.6600 .6700]. 3856
- Grand'Eury, F. C.** Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (25-29). [55.6500 .6700]. 3857
- Grandidier, Guillaume**. Un nouveau Lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-13, av. fig.). [85.6031 *df*]. 3858
- Grant, C. C.** Additional Notes (Palaeontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass. **1904-1905**, No. **21**, (80-86, with illustr.). [50.0631 .2031 *gb*]. 3859
- Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part 1: Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17 + 3l., with pl., text fig.); Part 2. Volume 2., op. cit., (19-31 + 3l., with pl.); Part 3, Volume 2. op. cit., (33-38 + 3l., with pl., cover-title). 23 cm. [45.0231 .0831 50.2231 55.0831 .1031 *gg*]. 3860
- Gregory, William K. v. Berry, Edward W.**
- Grevé, C.** Was wir über Stellers Seekuh wissen. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (145-146). [25.6031 *nc*]. 3861
- Grossouvre, A. de**. Sur la distribution verticale des *Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (512-514). [75.0431 *df*]. 3862
- Guébbard v. Kilian, Wilfrid**.
- Hamy, E. T.** Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). Bul. Muséum, Paris, **1906**, (136-138). [95.6031 *df*]. 3863
- Handlirsch, Anton**. A new blattoid from the Cretaceous formation of North America. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (655-656, with text fig.). [75.2431 *gi*]. 3864
- Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position . . ." by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.). [39.45. 55.2431 *g*]. 3865

**Harshberger, John W.** Original centers concerned in North American plant dispersal. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (2). [39.5000 g].

3866

**Hartz, N. and Winge, Herluf.** Om Uroxen fra Vig, saaret og dræbt med Flintvaaben. [On the Urox from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint weapons.] Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), **21**, 1906, (225-236, with 1 pl.). [95.6031 da].

3867

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** Two new *Ceratopsia* [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.). [75.5631 gi].

3868

**Haug, Emile.** Sur les fossiles dévoniens de l'Ahenet occidental recueillis par M. Noël Vilatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (970-972). [55.0231 fc].

3869

——— Nouvelles données paléontologiques sur le dévoniens de l'Ahenet occidental. (Mission de MM. R. Chudeau et E. F. Gautier.) Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (732-734). [55.0231 fc].

3870

——— Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille, (Le Bigot), 1903, (96). 27 c.m. [0010 0030].

3871

——— [Paléontologie in :] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy), Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.) 28 cm. [50.55.75.2031 .2231 75.5431 fg].

3872

**Hay, Oliver P[erry].** Descriptions of two new genera (*Echmatemys* and *Xenochelys*) and two new species (*Xenochelys formosa* and *Terrapene putnami*) of fossil turtles. New York, N.Y., Bul. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31, with text fig.). [85.5631 gi].

3873

——— On two interesting genera of Eocene turtles, *Chisternon* Leidy and *Anosteira* Leidy. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.). [85.5631].

3874

——— Description of a new genus and species of tortoise [*Probaëna sculpta* n. gen. and sp.]. Pittsburg, Pa., (K-11720)

Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.). [70.5631 gi].

3875

**Hay, Oliver P[erry].** Descriptions of new species of turtles of the genus *Testudo*, collected from the Miocene by the Carnegie Museum; together with a description of the skull of *Styl-emys nebrascensis*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (15-20, with pl., text fig.). [90.5631].

3876

——— Reptilia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (169-170, with pl.). [95.5631 gh].

3877

**Haycock, Ernest.** Fossils, possibly Triassic, in the Glaciated fragments in the boulder clay of King's County, N.S. Halifax, N.S., Trans. Nova Scotian Inst. Sci., **1901**, 1902, (376-378). [65.2631 gd].

3878

**Hemphill, Henry.** A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-24). [39.2231 gi].

3879

**Henderson, Junius.** The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (145-156, with pl.). [80.0231 .5000 gi].

3880

**Hilber, V[incenz].** Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark [1905]. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **42**, (1905), 1906, (CXXXV-CXXXVIII). [0032].

3881

**Hinterberger, Hugo.** Die photographische Aufnahme von Ammoniten. Jahrb. Phot., Halle, **20**, 1906, (67-70). [0060].

3882

**Hitzel, E.** Sur les fossiles de l'étage albien recueillis par M. A. Guébard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880). [75.0231 .2031 .2231 .5431 df].

3883

**Hoernes, Rudolf.** *Melongena deschmanni* nov. form. aus den aquitanischen Schichten von Moräutsch in Oberkrain. nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der lebenden *Melongenidae*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.). [85.2231 dh].

3884

**Holland, W[illiam] J[acob].** In memoriam. John Bell Hatcher. Pittsburg, Pa., Ann., Carnegie Mus., **2**, 1904, (597-604, with portr.). [0010].

3885



**Holland, W[illiam] J[acob].** The osteology of *Diplodocus* Marsh. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (225-278, with pl., text fig.). [70.5631].

3886

**Hollick, Arthur.** The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (137-145, with pl.). 75.6500 *gg*].

3887

———— Fossil plants from Kansas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (66-68, with text fig.). [75.5900 *gi*].

3888

———— A recent discovery of amber on Staten island. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6**, 1905, (45-48, with text fig.). [75.6500].

3889

———— Two additions to our list of Drift fossils. [*Stropheodonta* and *Spirifer*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. sci. Ass., **8**, 1903, (53). [45.2031 *gg*].

3890

———— Geological notes. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1904, (25). [39.5000 *gg*].

3891

———— A recent discovery of amber and other fossil plant remains at Kreischerville. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1904, (31-32). [75.5000 *gg*].

3892

———— The Pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (148-149). [0150.95.5000 *gh*].

3893

———— Pteridophyta. [Pleistocene.] Maryland Geological Survey, Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217). [95.6700 *gh*].

3894

———— Spermatophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237, with pl.). [95.5400 .6000 .6500 *gh*].

3895

———— and **Jeffrey, Edward C[harles].** Affinities of certain cretaceous plant remains commonly referred to the genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. Contributions from the Phanerogamic Laboratories of Harvard University, No. **4**, and Contributions from the New York Botanical Garden, No. **79** in Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (189-214, with pl.). [75.5000 .6500].

3896

**Hopkins, A. D.** Work of the prehistoric Scolytid *Phloeosinus squalidus*

Scudder. Appendix Canad. Foss. Insects, **4**. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **2**, Pt. 2, 1901, (No. 710). [95.2431 *gb*].

3897

**Horn, Walther.** Ueber das Vorkommen von *Tetracha carolina* L. im preussischen Bernstein und die Phylogenie der *Cicindela*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336). [85.2431 *dc*].

3898

**Horusitzky, H[enrik].** A Tiszából kihalászott diluvialis gerinczesekről. [Über die aus der Tisza gezogen diluvialen Wirbeltierreste.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (418-423, 471-477). [95.6031 *dk*].

3899

**Hovey, E[dmund] O[tis] v. Whitfield, R. P.**

**Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [50.0231 .1031 .2031 .2231 .2831 *gg*].

3900

**Huene, [Friedrich] v.** Trias-Dinosaurier Europas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, (Prot. 345-349). [65.5631 *dj*].

3901

———— Ueber die Foramina der Carotis interna und des Hypoglossus bei einigen Reptilien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (336-338). [39.5631].

3902

———— Ueber die Dinosaurier der aussereuropäischen Trias. Geol. u. palaeont. Abb., Jena, **12**, 1906, H. 2, (60, mit 16 Taf.). [65.5631].

3903

———— Ueber das Hinterhaupt von *Megalosaurus bucklandi* aus Stonesfield. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I. (1-12, mit 1 Taf.). [70.5631 *de*].

3904

**Hussakof, L.** Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.). [55.5431].

3905

———— Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. **9**, 1906, (103-154 + 2l., with pl., text fig.). 45.5 cm. [0150 55.5431].

3906

**Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin.** The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S.

- Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (394+III, with pl.). 29 cm. [85.2231 gi]. 3907
- Icke, H[...] und Martin, K[arel]. Die Silatgruppe, Brack- und Süßwasserbildungen der oberen Kreide von Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte). [75.2231 eg]. 3908
- Jacob, Charles. Etudes sur les Ammonites et sur l'horizon stratigraphique du gisement de Clansayes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (399-434, av. pl.). [75.2231 df]. 3909
- [Jaczewski, L.] Ячевский, Л. А. О. Михальский. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nécrologue.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (9-13); St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 63-64). [0010]. 3910
- Jaekel, O[tto]. Neue Wirbeltierfunde aus dem Devon von Wildungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (73-85). [50.5231 dc]. 3911
- Einige Beiträge zur Morphologie der ältesten Wirbeltiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (180-189). [39.5231]. 3912
- Über die Bedeutung der Wirbelstacheln der Naosauriden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, (Prot. 192-195). [39.5631]. 3913
- Janensch, W[erner]. Ueber die Jugendentwicklung von *Rhabdoceras suessi* v. Hauer. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (710-716). [39.2231]. 3914
- Ueber *Archaeophis proavus* Mass., eine Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (1-33, mit 2 Taf.). [85.5631 dh]. 3915
- Jarvis, May M. On the fossil genus *Porocystis*, Cragin. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 9, 1905, (388-390, with text fig.). [75.0131]. 3916
- Johnsen, A[rrien]. Bryozoen aus dem karnischen Fusulinenkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (135-160, mit 2 Taf.). [55.2031 dk]. 3917
- Johnson, Charles W. Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linearia? divaricata* n. sp.] Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (143-144, with text fig.). [85.90.2231]. 3918
- (K-11720)
- Johnson, Charles W. On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. [A *Teredina*.] Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (13-14, with text fig. and pl.). [80.2231]. 3919
- Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (4-28). [75.0231 .2231]. 3920
- Joleaud, Léonce. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords. Avignon, Mém. Acad., 1<sup>re</sup> partie, [Stratigraphie], 5, 1905, (29-82, 197-246); 2<sup>e</sup> partie, [Paléontologie], 6, 1906, (103-163). [90.5431 df]. 3921
- Joly, Henri. Note sur deux *Cœloceras* du Toarcien. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, (1-12, av. fig.). [70.2231 df]. 3922
- Jones, T. Rupert. Notes on a Palaeozoic *Cypridina* from Canada. Hamilton, Ont. J. Proc. Hamilton Ass., 1904-1905, No. 21, (113-114); [Reprint] Geol. Mag., London, [5], 1, 1904, (438-439, with 1 text fig.). [50.2631 gb]. 3923
- Jully et Standing. Sur un nouveau gisement d'ossements fossiles malgaches. Journal officiel de Madagascar, n° 979, 1905, (12405-12409). [95.6031 fh]. 3924
- Kadič, Ottokár. A krapinai diluviális ember maradványairól. [Über die Reste der diluvialen Menschen von Krapina.] Földt. Közlem., Budapest, 34, 1906, (259-279, A. 114-121, mit Taf. X und 16 Fig.). [95.6031 dk]. 3925
- Karakasch, N. v. Karakasch, N. [Karakasch, N.] Каракашъ, Н. О некоторых замѣчательныхъ крымскихъ аммонитахъ. [Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 36, 1, 1905, (157-166); rés. fr., (167-168). [70.2231 db]. 3926
- Karczewski, Stanisław. Przyczynek do charakterystyki warstw subredenowskich w Dąbrowskiem Zagłębiu węglowem. [Contribution à la caractéristique des couches sous rédeniennes (Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa]. Kosmos, Iwów, 30, 1905, (392-395). [50.2031 .2231 db]. 3927
- Keldel, Hans. Geologische Untersuchungen im südlichen Tian-Schan



Herzberg, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Kerner, A. Die Karbon-  
fauna des dem  
Maastricht-  
22. 1906, 1-104 mit 1  
Tafel. 1906.

Klein, Mary J. A revision of the  
Palaeozoic Palaeochinoides, with a  
synopsis of all known species. St.  
Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904,  
(1-98, with pl.). [45.1031]. 3939

Knowlton, Frank H. Change of  
name. [*Quereus hatcheri* n. nom.]  
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.,  
19, 1906, (95). [75.5400]. 3940

Koby, F. Sur les polypiers jurassiques  
des environs de Saint-Vallier de Thier.  
Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4, 2, 1902,  
[1905], 847-863, av. pl.). [70.0831 d]. 3941

Koshne, W[erner]. Ueber die Stamme  
der Sigillarien Siegelbaume. Natur-  
Wocheuch., Jena, 21, 1906, (433-435).  
[55.6700]. 3942

———. Sigillarienstamme, Unter-  
scheidungsmerkmale, Arten, geologische  
Verbreitung. Diss., Erlangen. Berlin  
(Druck v. A. W. Schade, 1904, 73  
25 cm. [45.6700]. 3943

Kormos, Tivadar. A Balatonmelléki  
diluviális neritina. [Über die  
diluvialen Neritinen der Umgebung des  
Balatons.] Foldt. Kozl., Budapest, 36,  
1906, (295-296, 366-367). [95.2231  
dk]. 3944

Kossmat, Franz. Bemerkungen über  
die Ammoniten aus den Asphalt-  
schiefern der Bara-Bai (Buru) (Geo-  
logische Mitteilungen aus dem Indo-  
australischen Archipel, hrsg. v. Georg  
Boehm, 2a, N. Jahrb. Min., Stuttgart.  
Beilagebd. 22, 1906, (686-691). [39.2231  
eg]. 3945

Krauss, Fridolin. Fossile Pflanzen  
aus Transbaikalien, der Mongolei und  
Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak.  
Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).  
[70.6500-6700-7900 ea eb]. 3946

[Kristafovič, N.] Кристафовичъ,  
Н. Некрологъ и списокъ ученыхъ  
работъ Н. А. Траутшотда. [Nekrolog  
und Verzeichniss der wissenschaftlichen  
Arbeiten von N. A. Trautschold]  
Jahrb. geol. immer, Varšava, 6, 1,  
1903, (71-79 Russ. u. Deutsch.). [00.10]. 3947

Kupffer, K. Neuere Anschauungen  
über die Entstehung der Arten. Riga,  
Korr.-blt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (32-37,  
38-39). [0200]. 3948

Kynaston, H. The geology of the  
neighbourhood of Komati Poort. Johan-

nesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **9**, 1906, (19-33, pls. VIII, IX). [39.0231 fg]. 3949

[Lamanakij, V.] Ламанскій, В. Древнѣйшіе слои силурійскихъ отложений Россіи [Die ältesten silurischen Schichten Russlands]. St. Petersburg, Мém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147), deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.). [50.0631 .2031 .2231 .2331 db]. 3950

Lambe, L. M. A review of the genera and species of Canadian palæozoic corals. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (499-500). [45.0831 gb]. 3951

———— New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous). In: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North West Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (25-81, with 21 pls.). [75.5231 .5431 .5631 .6031 gc]. 3952

———— A revision of the genera and species of Canadian Palæozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palæont., **4**, P. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII). [45.50.0831 gb]. 3953

———— Notes on a turtle from the Cretaceous of Alberta. Ottawa Nat., **15**, No. 3, 1901, (63-67, pls. III-VI). [75.5631 gc]. 3954

———— The grasping power of the manus of *Ornithomimus altus*, Lambe. Ottawa Nat., **18**, 1904, (33-36, pls. I and II). [75.5631]. 3955

———— Summary report of work done in palæontology and zoology in the Geological Survey of Canada for 1900. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (182-183). [39.0231 gb]. 3956

———— Red Deer River, Alberta, with palæontological paper on *Trionyx foreatus* Leidy and *T. ragans* Cope, from the Cretaceous rocks of Alberta. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1901**, 1902, (80-85, pls. I-IV). [75.5631 gc]. 3957

———— Vertebrate Palæontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1903**, 1904, (205-207); **1904**, 1905, (362-371). [39.5231 gb]. 3958

———— On the squamoso-parietal crest of the horned dinosaur *Centrosaurus apertus* and *Monoclonius cana-*

*densus* from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (ser. 2), **10**, 1904, [1905], (3-12, pls. I and II). [75.5631 gc]. 3959

Lambert. Echinides éocéniques de l'Aude et de l'Hérault. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (129-184, av. pl.). [85.1031 df]. 3960

———— Note sur quelques Echinides du Barrémien du Gard, communiqués par MM. Sava et Roman. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (841-846, av. fig.). [75.1031 df]. 3961

———— Echinides du sud de la Tunisie (environs de Tatahouine). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (569-577, av. pl.). [70.1031 fa]. 3962

———— Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 24, 1902, (57, av. pl.). [70.90.1031 dg]. 3963

———— et Savin. Note sur deux Echinides nouveaux de la molasse burdigalienne de Vence (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (881-884, av. pl.). [90.1031 df]. 3964

———— v. Boule, Marcelin.

———— v. Collet, Pierre.

———— v. Doncieux, Louis.

———— v. Savin, L.

Lang, W. D. Polyzoa in Woods, Henry, The Cretaceous Fauna of Pondoland. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt 7, 1906, (282-286, pl. XXXIII, figs. 10-12). [75.2031 fg]. 3965

Langenhan, A. Fossile, subfossile und lebende Kieselalgen. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, (112-115, mit 3 Taf.). [39.7400]. 3966

———— Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverh.), 1905, (12, mit 13 Taf.). 36 cm. 5 M. [55.0231 .5200 dc]. 3967

Lapparent, A. de. Traité de Géologie. Paris (Masson), 1906, 5<sup>e</sup> éd., (1288, av. fig. et cartes). 26 cm. [0030]. 3968

Laube, Gustav (Carl). Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.). [90.5431 dk]. 3969

Lauby. Sur le niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le Mont-Doie

- Fliche, P. v. Collet, Pierre.**
- Flores, Eduardo. Portis, A.** Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Roma. Boll. Soc. geol. ital., **22**, fasc. 3, 1904, (446); Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (14). [90.6031 *dh*]. 3801
- **Mammiferi fossili delle stazioni preistoriche di Molfetta** (Provincia di Bari). Trani (Vecchi), 1904, 1-18, con tav.). 27 cm. [95.6031 *dh*]. 3802
- Fornasini, Carlo.** Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 4), **1**, 1904, (1-17, con 2 tav.). [39.80.0431]. 3803
- **Distribuzione delle Testi- larine negli strati miocenici d'Italia.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116). [90.0431 *dh*]. 3804
- Fortin, Raoul v. Le Marchand, Augus- tin.**
- Fourtau, R.** Sur quelques *Spatan- gidae* de l'éocène d'Egypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **33**, (Grenoble, 1904, 2<sup>e</sup> partie), 1905, (602-603, av. fig.). [85.1031 *fb*]. 3805
- Fraas, E[berhard].** *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stutt- gart, **37**, 1904, (30-32). [65.5431 *dc*]. 3806
- Frech, F[ritz].** Ueber die Ammoniten des von Herrn Dr. Renz bei Epidaurus entdeckten unteren alpinen Muschel- kalkes. (Zone des *Ceratites trinoctosus*.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (271-275). [65.2231 *dl*]. 3807
- Ueber die Gründe des Aussterbens der vorzeitlichen Tierwelt. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (469-498). [0200]. 3808
- **A tengeri eredetű karbon Magyarországon.** [Das marine Karbon in Ungarn.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX). [55.0231 .2831 .2231 .2031 .1031 .0831 *dk*]. 3809
- **v. Boehm, Georg.**
- Frič, Antonín.** Vorläufige Notiz ueber Miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (4). [0030 39. 0231 *dk gh*]. 3810
- **Synopsis Saurií českého křídového útvaru.** (Synopsis der Saurier der boehmischen Kreideformation.) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (7). [75.5631 *dk*]. 3811
- Friedberg, W[ilhelm].** Rewizya fauny miocenu w Rzegocinie. [Révision de la faune du miocène à Rzegocin.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (574-579). [90.2631 *dk*]. 3812
- **Zbiory przyrodnicze w naszych szkołach średnich.** [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] Muzeum, Lwów, **22**, 1906, (218-233). [0050]. 3813
- Fritel, P. H.** Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.). [39.2031]. 3814
- **Poissons fossiles des envi- rons de Paris.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.); *l.c.*, Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (197-199, av. fig.). [85.5431 *df*] 3815
- **Echinodermes fossiles.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (65-67, av. fig.). [85.1031]. 3816
- **Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures.** Natura- liste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.). [39.2631 *df*]. 3817
- **Les Méduses fossiles.** Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (269-270, 283-284); **28**, 1906, (29-31, 41-42, av. fig.). [39.0831] 3818
- **Sur les variations mor- phologiques d'*Acanthoceras milletia- num* d'Orb.** Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (245-247, av. fig.). [75.2231]. 3819
- Fritsch, K[arl] von.** Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt der deutschen Trias. Halle, Abh. natf. Ges., **24**, 1901-1906, (69, mit 10 Taf.). [65.0231 *dc*]. 3820
- Fucini, Alberto.** Cefalopodi liassici del Monte di Cetona. (Parte quarta). Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con 4 tav., con 12 fig.). [70.2231 *dh*]. 3821
- ***Loriolella ludovicii* Mngh.,** nuovo genere di echino irregolare. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr. 1-8, con tav.). [70.1031 *dh*]. 3822
- Fusco, Alfonso.** Sopra un Gasteropodo fossile e sinistrorso rinvenuto nella Piana di Catania. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (33-34). [90.2231 *dh*]. 3823

**Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie. Les attitudes de quelques animaux. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (1-42, av. fig.). [85.6031 hi]. 3824

——— Sur les migrations des espèces dans les temps géologiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (74-75). [0100]. 3825

——— Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (806-807). [90.0231 .6031 hi]. 3826

——— Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1392-1394). Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (101-143, av. fig.). [39.0231 .5231 85.6031 hi]. 3827

——— Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 31, 1904, (27, av. fig.). [85.6031 hi]. 3828

**Gauthier, V.** Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III, Paris (E. Leroux), 1902, (109-190 avec pl.). 28 c.m. [75.85.1031 eh]. 3829

**Gemmellaro, Gaetano Giorgio.** I cefalopodi del trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 24, 1904, (IX-XXIV+1-312, con 30 tav.); Palermo (tip. D. Vena), 1903, [1904], (1-322, con 30 tav.). 32 cm. [65.2231 dh]. 3830

——— v. Bassani, F.

——— v. Parona, C. F.

**Gentil, Louis et Boistel, A.** Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1725-1728). [90.0231 fa]. 3833

**Geyer, G[eorg].** Prof. Dr. Ernst Schellwien †. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., 1906, (244-245). [0010]. 3834

**Gidley, J[ames] W[illiams].** Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (191-194). [90.6031]. 3835

——— A new genus of horse from the Mascall beds, with notes

on a small collection of equine teeth in the University of California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (385-388, with text fig.). [90.6031 gi]. 3836

**Gidley, J[ames] W[illiams].** A fossil raccoon from a California Pleistocene cave deposit. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (553-554, with pl.). [95.6031 gi]. 3837

——— A new ruminant from the Pleistocene of New Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (165-167, with text fig.). [95.6031 gi]. 3838

——— v. Matthew, W[illiam] D[iller].

**Gilmore, Charles W[hitney].** Notes on osteology of *Baptanodon*. With a description of a new species. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (325-342, with pl., text fig.). [70.5631]. 3839

——— Notes on some recent additions to the exhibition series of vertebrate fossils [in the U.S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (607-611, with pl.). [39.5231]. 3840

——— Notes on a newly mounted skeleton of *Merycoidodon*, a fossil mammal. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 31, 1906, (513-514, with pl.). [85.6031]. 3841

**Girty, George H[erbert].** The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., Proc. Akad. Sci., 7, 1905, (1-26). [55.0231 .0150]. 3842

**Gnandt, Albert.** Der mosaische Schöpfungsbericht in seinem Verhältnisse zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI+170). 20 cm. [0000]. 3843

**Godon, J.** Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (61). [95.6031 df]. 3844

**Goebel, F.** Protocalamariaceae Potonié 1899. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (241-242). [39.6700]. 3845

**Gordon, C. E.** Studies on early stages in Paleozoic corals. [With biblio-

bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (27-101 + 6 l., with pl., text fig.). 35.5 cm. [65.5631]. 4014

[Madsen, Victor]. Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **11**, 1905, (123-128). [0032]. 4015

Mágoosy-Dietz, Sándor. Emlékbeszéd Staub Móricz felett. [Denkrede über Mórítz Staub.] Budapest, 1906, (44). 24 cm. 80 Heller. [0010]. 4016

Maire, V. Etudes géologiques et paléontologiques sur l'arrondissement de Gray. Gray (G. Roux), 1905, (104). 23 cm.; Gray, Bul. soc. grayl. ém., **8**, 1905, (145-248). [70.0231 df]. 4017

Makowsky, A[lexander]. Eine Sammlung fossiler Thierreste aus der Schwedentischgrotte bei Ochotz. Brünn, Verh. Natf. Ver., **44**, (1905), 1906, (37-40). [95.6031 dk]. 4018

Manek, F[ranz]. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istria). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352). [85.0231 dk]. 4019

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lan-tenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137). [45.65.80.0231 eb]. 4020

Mariani, Mario. Sopra alcuni avanzi di mammiferi quaternari trovati nell'alta valle del Potenza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (203-210, con tav.). [95.6031 dh]. 4021

Martelli, Alessandro. Cefalopodi triasici di Boljevic presso Vir nel Montenegro. Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con 10 fig., con 10 tav.). [65.2231 dl]. 4022

Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.). [65.0231 .1031 .2031 .2221 dl]. 4023

Martin, K[arl] v. Icke, H[. . .].

Marty, Pierre. L'If miocène de Joursac (Cantal). Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (177-182). [90.6500 df]. 4024

— v. Douxami, H.

Matheron, Philippe. Note sur les Mollusques fossiles des gisements garoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (9-22). [85.2231 df]. 4025

Matthew, G. F. Ostracoda of the basal Cambrian rocks in Cape Breton. Montreal, Can. Rec. Sci., **8**, 1902, (437-468, with 2 pls.). [50.2631 gd]. 4026

— The Cambrian Dictyonema fauna of the slate belt of Eastern New York. Montreal, Can. Rec. Sc., **9**, 1905, (196). [50.0831 gg]. 4027

— *Acrothyra* and *Hyolithes*—A comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, 93-106. [Abstract] Science, New York, (N. Ser.), **13**, 1901, (1018). [50.2031 .2231]. 4028

— *Hyolithes gracilis* and related forms from the lower Cambrian of the St. John Group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, (1901), 1902, (109-111). [50.2231 gd]. 4029

— A backward step in palaeobotany. Ottawa, Trans. R. Soc., Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, 1902, (113-122). [55.5000]. 4030

— Notes on Cambrian Faunas : No. 5, Oboloid shells of the Cambrian system in Canada and their relationship ; No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of the Basal Cambrian ; No. 7, Did the Upper Etcheminian fauna invade Eastern Canada from the Southern ? ; No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **8**, Sect. 4, 1902-03, (93-112). [50.2031 .2231 gb]. 4031

— New species and a new genus of Batrachian footprints of the Carboniferous System in Eastern Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (77-121). [55.5631 gd]. 4032

— Summary report of a palaeontological survey in the Cambrian of Cape Breton, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (183-184). [50.0231 gd]. 4033



**Matthew, G. F.** New species of Cambrian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., No. 19, 1901, (269-286). [50.2031 .2831 *gd*]. 4034

——— Notes on Cambrian Faunas, No. 9. (*Protolenus*). St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1904, (246). [50.2831 *gb*]. 4035

——— Note on the genus *Hylopus*, Dawson. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1904, (247-252). [55.5631]. 4036

——— Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1904, (253-258). [50.0231 .7400 *gd*]. 4037

**Matthew, W[illiam] D[iller].** A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.). [90.6031 *gi*]. 4038

——— Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis* (*Paratylopus*) *primaevus* subgen. et sp. nov.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (211-215). [85.6031 *gi*]. 4039

——— Fossil *Chrysochloridae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (786-788). [80.6031]. 4040

——— The osteology of *Sinopa*, a creodont mammal of the Middle Eocene. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (203-233, with text fig., pl.). [85.6031]. 4041

——— and **Gidley, J. W.** New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (241-268, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 4042

——— New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. Part 4. *Equidae*. J. W. G. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (135-153, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 4043

**Maury, E. et Caziot, E.** Mollusques fossiles terrestres des gisements post-pliocènes de la côte des Alpes-Maritimes.

Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.). [95.2231 *df*]. 4044

**Méchin, A.** Contributions à l'étude du genre *Pseudoglyphaea* (*Glyphaeidae* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, (26-31, av. fig.). [70.2631 *df*]. 4045

**Mecquenem, de.** Le gisement de Vertébrés fossiles de Maragna. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (924-925). [90.6031 *dl*]. 4046

**Merciai, Giuseppe.** Lamellibranchi liassici del Calcare cristallino della montagna del Casale presso Busambra in provincia di Palermo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.). [70.2231 *dh*]. 4047

**Merriam, John C[ampbell].** The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (23-30, with text fig.). [65.5631]. 4048

——— Carnivora from the Tertiary formations of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (1-64+6L., with pl.). [80.6031 *gi*]. 4049

——— On the occurrence of *Desmostylus*, Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (151-152). [80.6031]. 4050

——— Recent discoveries of Quaternary mammals in southern California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (248-250). [90.6031 *gi*]. 4051

**Mertens.** Schädelfragment von *Bos primigenius* mit wohlerhaltenen Stirnhaaren aus Flusskiesen der Magdeburger Gegend. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Prot. (419-423). [95.6031 *dc*]. 4052

**Meschinelli, Aloisius.** Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum iconografia. Editio ultima. Vicetiae, 1902, (1-144, cum 31 tab.). [39.7700 *dh*]. 4053

**Meunier, Fernand.** Etude de quelques Diptères de l'ambre. Ann. sci. nat. (Zool.), 16, Paris, (sér. 8), 1902, (395-406, av. pl.). [85.2431]. 4054

——— Sur une nouvelle espèce de *Toxorhina* du copal récent de Madagascar. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., 24, 1906, (97-100, av. fig.). [95.2431 *fh*]. 4055

- Meunier, Fernand.** Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.). [70.2431 dg]. 4056
- Contribution à la faune des Helomyzinae de l'ambre de la Baltique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.). [85.2431 do]. 4057
- Sur deux *Mymaridae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (1-4, av. fig.). [90.2431 do]. 4058
- Sur un curieux *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (49-51, av. fig.). [90.2431 do]. 4059
- Sur quelques Diptères (*Cecidomyiidae*, *Tachinidae*, *Chloropinae*, *Phoridae*) et un Hyménoptère (*Chalcididae*) d'un copal récent de Madagascar. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (89-94, av. fig.). [95.2431 fh]. 4060
- Un nouveau genre de *Psychodidae* et une nouvelle espèce de *Dactylolabis* (*Tipulidae*) de l'ambre de la Baltique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104, av. fig.). [85.2431 do]. 4061
- Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91, av. fig.). [85.2431 do]. 4062
- Une nouvelle espèce d'*Eto-blattina* du Houiller supérieur de Fontanes (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (82-85, av. fig.). [55.2431 df]. 4063
- Les *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (617-618). [90.2431 do]. 4064
- Sur deux Insectes (Hyménoptère et Diptère) du Copal fossile de Zanzibar, et sur un *Asilidae* (Diptère) du Copal récent de Zanzibar. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.). [90.2431 fg]. 4065
- Meunier, Stanislas.** Remarquables traces de pas sur un banc de gypse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (19-21). [85.5831]. 4066
- *Pentaceros* nouveau. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (117-118, av. fig.). [75.1031]. 4067
- Miquel, J.** Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouma-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.). [50.1031 .2831 df]. 4068
- v. Doncieux, Louis,
- Molot, E.** Sur la découverte à la montagne de Berru de la faune du Thanétien. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (50-51). [85.0231 df]. 4069
- Morgan, J. de.** Note sur la géologie de la Perse et sur les travaux paléontologiques de M. H. Douvillé sur cette région. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (170-189). [39.0231 eh]. 4070
- Narnaway, J. E. and Raymond, Percy E.** A new American *Cybele*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.). [50.2831 gd]. 4071
- Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the "Fram" 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.). [55.6700 .7900 hc]. 4072
- Neumayer, L.** Ueber das Gehirn von *Adapis parisiensis* Cuv. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (100-104, mit 1 Taf.). [85.6031]. 4073
- Neviani, Antonio.** Materiali per una bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Continuazione. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (pagin. speciale I-XX, continua). [39.2031]. 4074
- *Schizotheca serratimargo* Hincks sp. Rettificazione di nomenclatura. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (270-276, con tav.). [90.2031 dh]. 4075
- Briozoi fossili di Carrubare (Calabria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (507-555, con fig.). [90.2031 dh]. 4076
- Niedźwiecki, J[ulian].** *Spirophyton* w Karpatach galicyjskich. [Le *Spirophyton* dans les Carpathes de la Galicie.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (395). [75.7900 dk]. 4077
- Noetling, Fritz.** Die Entwicklung von *Indoceras baluchistanense* Noetling. Ein Beitrag zur Ontogenie der Ammoniten. Geol. u. paläont. Abh., Jena, **12**, 1906, (1-96, mit 7 Taf.). [39.2231]. 4078

**Hopasa, Franz Baron.** Zur Kenntnis des Genus *Streptospondylus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (59-83). [70.5631]. 4079

**Nordenskjöld, Otto.** Résultats scientifiques de l'expédition antarctique suédoise. Géographie, Paris, **10**, (2<sup>e</sup> sem.), 1905, (351-362, av. fig.). [39.5200 ob]. 4080

**Noszky, Jenő.** Adatok a Cserhát geológiájához. [Beiträge zur Geologie des Cserhát.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, 411-417, 463-470). [39.0231 dk]. 4081

**Obalaki, T.** Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2<sup>e</sup> sem.), (3-5, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (214-217); Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (79-81). [95.6031 ga]. 4082

**Olfers, E[rnst] von.** Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (100-104). [0200 85.2431 dc]. 4083

**Oppenheim, Paul.** Zur Kenntnis alttertiärer Faunen in Aegypten. 2. Lieferung: Die Bivalven, 2. Teil, Gastropoda und Cephalopoda. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.). [85.2231 fb]. 4084

**Oppenheimer, Josef.** Ueber *Amaltheus margaritatus* aus dem Lias von Freistadt in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (140). [70.2231 dk]. 4085

**Ortvay, Tivadar.** Dr. Kornhuber András†. 1824-1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., **26**, [1905], 1906, (1-17). [0010]. 4086

**Osborn, Henry Fairfield.** An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163-165). [85.6031 gi]. 4087

———— New Oligocene horses. [nn. spp. in *Mesohippus* and *Miohippus*.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (167-179, with 2 pls., 8 text fig.). [85.6031 g]. 4088

———— Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer.

Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.). [39.5631]. 4089

**Osborn, Henry Fairfield.** *Teleorhinus broomi*— a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240). [75.5631 gi]. 4090

———— New Miocene rhinoceroses with revision of known species. Rhinoceros contributions, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (307-326, with fig.). [90.6031 gf]. 4091

———— The great Cretaceous fish *Portheus molossus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (377-381, with 1 pl., text fig.). [75.5431]. 4092

———— Milk dentition of the hyracoid *Saghattherium* from the upper Eocene of Egypt. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (263-266, with text fig.). [85.6031 fb]. 4093

———— *Tyrannosaurus*, Upper Cretaceous carnivorous dinosaur. (Second communication.) New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (281-296, with pl., text fig.). [75.5631]. 4094

———— [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184-185). [55.5631 hh]. 4095

———— Distinctive characters of the Mid-Cretaceous fauna. In: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-West territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, pt. 2, 1902, (21). [75.5231 gb]. 4096

———— Reviews. Contributions to Canadian Palaeontology, Vol. III, On *Dryptosaurus incrassatus* Cope, from the Edmonton series of the North-West Territory, Part III, July, 1904, by Lawrence M. Lambe. Ottawa, Nat., **18**, 1904, (159-160). [75.5631 gc]. 4097

**Osburn, Raymond C[arroll].** Adaptive modifications of the limb skeleton in aquatic reptiles and mammals. [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1906, (447-482, with pl.). [0150]. 4098

**Oyen, P. A.** Skjælbanker i Kristianiatrakten. [Banks of shells near Kristiania.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (81-93). [0150]. 4099



**Pabst, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntnis der Tierfährten in dem Rotliegenden Deutschlands III. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **27**, 1905, Aufsätze, (361-379, mit 4 Taf.). [55.0231 *dc*]. 4100

——— Die Spitzzebfährte von Tambach in Thüringen, *Ichnium acrodactylum tambacense*. [In: Festschrift für Alb. v. Bamberg.] Gotha (F. A. Perthes), 1905, (131-138, mit 2 Taf.). [55.5631 *dc*]. 4101

**Pack, Fred J.** Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.). [50.0231 .2031 .2831 *gi*]. 4102

**PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS.** Dir. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII; fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. XLVI-XCIV). 25 cm. [0020 39.0231 70.80.2231]. 4103

[**Palibin, I.**] Палибинъ, И. Замѣтка о третичныхъ растеніяхъ киргизской степи. [Notice sur la flore tertiaire dans la steppe kirghize.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.). [90.5400 .6500 *ea*]. 4104

——— О нижнесарматской флорѣ Кавказа и Крыма. [Ueber die untersarmatische Flora des Kaukasus und der Krym.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 18-20). [90.5000 *db*]. 4105

——— О растительныхъ остаткахъ съ Командорскихъ острововъ. [Ueber die Pflanzenreste von den Komandorschen Inseln.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 28-29). [85.5000 *ea*]. 4106

——— Pflanzenreste vom Sichotalin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.). [90.6500 .5400 *ea*]. 4107

——— Объ ископаемыхъ растеніяхъ изъ Фушунскихъ копей, въ Южной Манджуріи. [Ueber die Pflanzenreste aus den Gruben Fu-Schun, Südliche Mandschurei.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 58-59). [90.5000 *eb*]. 4108

——— К. Е. Мерклинь. Некрологъ. [K. E. Merklin. Nécrolog.]

St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 67-69). [0010]. 4109

**Pallary, Paul.** Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.). [75.80.85.90.95.2231 *fa*]. 4110

**Pantanelli, Dante.** Denti di *Ptychodus* nell'Appennino modenese. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (70-71). [90.5431 *dh*]. 4111

——— Sugli Otoliti fossili. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (71-72). [90.5431 *dh*]. 4112

**Pantocsek, József.** Új Bacillariák leírása. [Novarum Bacillariarum descriptio.] Pozsonyi Orv.-termt. EGYL. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118). [Identical with K.5, No. 3262.] 80.7700 *dk db dl sc gi ik*. 4113

**Paquier, V.** Les Rudistes urgoniens. Paris, Mém. soc. géol., 1<sup>re</sup> Partie, **11**, n° 29, 1903, (1-48, av. 6 pls.); 2<sup>e</sup> Partie, **13**, 1905, (49-105, av. 7 pls.). [75.2231]. 4114

**Parona, Carlo Fabrizio.** Una rudista della Scaglia veneta. Torino, Atti. Acc. sc., **39**, 1904, (303-307, con tav., estr. 1-8, con tav.). [75.2231 *dh*]. 4115

——— Gaetano Giorgio Gemmellaro. Commemorazione. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (564-566). [0010]. 4116

**Pasquale, Maria.** Su di un *Palaeorhynchus* dell'Arenaria eocenica di Ponte Nuovo presso Barberino di Mugello (prov. di Firenze). Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **12**, 1904, (estr. 1-6, con tav.). [85.5431 *dh*]. 4117

**Patten, William.** Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **4**, (1905), 1906, (283-284). [0200 39.5231]. 4118

**Pax, F[erdinand].** Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferkohlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxylon hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1906, (272-321, mit 2 Taf.). [90.95.5000 *dk*]. 4119

**Penck, Albrecht.** Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. [In: *Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.*] Jena (G. Fischer), 1906, (12-44, mit 1 Karte.). [95.5200 d]. 4120

**Penhallow, D. P.** The origin of amber. (Note.) Montreal, *Canad. Rec. Sci.*, **9**, (1904), 1905, (317-318). [75.6500]. 4121

Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palæontological evidence. Montreal, *Canad. Rec. Sci.*, **9**, (1904), 1905, (279-305). [39.95.5000]. 4122

Notes on the North American species of *Dadoxylon*, with especial reference to type material in the collection of the Peter Redpath Museum of McGill University. Ottawa, *Trans. R. Soc. Can.*, (Ser. 2), **6**, Sect. 4, 1901, (51-97). [55.6500 g]. 4423

Notes on Tertiary plants. Ottawa, *Trans. R. Soc. Can.*, **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76). [39.5000 75.85.6500]. 4124

v. Ami, H. M.

**Peola, Paolo.** *Acarodomazii* e filliti. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **23**, 1904, (1-3). [39.2431 .5200 dh]. 4125

**Péron.** Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. Les Pélécypodes rauraciens et séquanais. Auxerre, *Bul. soc. sci. hist. nat.*, **59**, 1906, (33-266, av. fig.), [70.2231 df]. 4126

Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de *Palæontologia universalis*. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1904, (134-135). [0032 39.2231]. 4127

Les faunes successives du Jurassique supérieur des environs de Bourges. Paris, *C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **31**, (Montauban, 1902); 2<sup>e</sup> partie, 1903, (496-518). [70.0231 df]. 4128

**Peron, A. v. Collet, Pierre.**

**Pervinquière, L.** [Observations sur les idées de M. A. de Grossouvre relatives à la faune du Danien.] Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **4**, 1904, (515). [75.0431]. 4129

**Peterson, O[lof] A[ugust].** Osteology of *Oxydactylus*: a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with description of two new species. Pitts-

burg, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **2**, 1904 (434-476, with text fig., pl.). [90.6031 gi]. 4130

**Peterson, O[lof] A[ugust].** The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **3**, 1906, (487-494, with pl., text fig.). [0150 39.0231 gi]. 4131

The Miocene beds of western Nebraska and eastern Wyoming and their vertebrate faunæ. Pittsburg, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **4**, 1906, (21-72, with pl., text fig.). [90.6031 gi]. 4132

New suilline remains from the Miocene of Nebraska. Pittsburg, Pa., *Mem. Carnegie Mus.*, **2**, 1906, (305-324, with pl., text fig.). [90.6031 gi]. 4133

A correction of the generic name (*Dinochoerus*) given to certain fossil remains from the Loup Fork Miocene of Nebraska. [Renamed *Dinohyus*.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (719). [90.6031 gi]. 4134

Preliminary description of two new species of the genus *Diceratherium* Marsh, from the Agate spring fossil quarry. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (281-283). [90.6031 gi]. 4135

**Pethö, Julius.** Die Kreide-(Hyperesenon-) Fauna des Perterwardeiner (Pétervárad) Gebirges (Fruska Gora). *Palæontographica*, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.; 161-331, mit 15 Taf.). [75.2231 dk]. 4136

**Petitclerc, P.** Note sur l'*Ammonites* (*Oppelia baylei* Coquand de l'Oxfordien inférieur des environs de Besançon (Doubs). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (109-112, 129-133, av. pl.). [70.2231 df]. 4137

**Petrascheck, W[ilhelm].** Ueber Inoceramen aus der Gosau und dem Flysch der Nordalpen. Wien, *Jahrb. Geol. Reichsanst.*, **56**, 1906, (155-168, mit 1 Taf.). [75.2231 dk]. 4138

**Piaz (Dal), Giorgio.** *Neosqualodon*. Nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi. Genève, *Mém. Soc. pal. Suisse*, **31**, 1904, (1-20, con tav.). [90.6031 dh]. 4139

**Pilsbry, H. A.** *Planorbis alabamensis* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (34). [90.2231 gh]. 4140

- Piroutet, M. v. Kilian, W.**  
**Pissaro, G. v. Crossmann, M.**  
**Plieninger, F.** Notizen über Flugsaurier aus dem Lias Schwabens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (290–293). [70.5631 dc]. 4141  
 ——— Ueber die Hand der Pterosaurier. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (399–412). [39.5631]. 4142  
**Pontier.** Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (248–249). [95.6031]. 4143  
 ——— Sur un nouveau gisement d'*Elephas primigenius* dans la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (251). [95.6031 df]. 4144  
**Pontier, G.** Sur la présence du chevreuil (*C. capreolus*) dans le quaternaire de la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (263–264). [95.6031 df]. 4145  
**Popovici-Hatzeg, V.** Les Céphalopodes du Jurassique moyen du mont Strunga (massif de Bucegi, Roumanie). Paris, Mém. soc. géol., 13, n° 35, 1905, (28, av. pl.). [70.2231 dl]. 4146  
**Portis, Alessandro.** Un interessante fossile dei peperini. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (171–177). 90.6031 dh]. 4147  
**Powers, H. C.** A three-fold development. A study in evolution. Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci., 2, 1906, (139–165). [0200]. 4148  
**Prever, Pietro.** La *Paronaea curvispira* (Mugh.). Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (28–41). [85.0431 dh]. 4149  
 ——— Osservazioni sulla sottofamiglia delle Orbitoidinae. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (111–128, con tav.). [39.0431]. 4150  
 ——— Osservazioni sopra alcune nuove Orbitoides. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (981–988, con tav., estr. 1–10, con tav.). [85.0431 dg]. 4151  
 ——— e **Silvestri, Alfredo.** Contributo allo studio delle Orbitolininae. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (467–486, con fig.). [75.0431 dh]. 4152  
**Priem, F.** Sur des poissons fossiles de l'éocène moyen d'Égypte. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (633–641, av. fig.). [85.5431 fb]. 4153  
**Prinz, Gyula.** Die Nautiliden in der unteren Jura-Periode. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (201–243, mit Taf. III–IV und 6 Text fig.). [70.2231 dk]. 4154  
 ——— Új adatok a *Frechiella*-nem ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Frechiella*.] Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (51–56, 155–160). [70.2231 dk]. 4155  
 ——— Piszkei dumortieriák. [Dumortierien von Piszke.] Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (57–58, 161–162). [70.2231 dk]. 4156  
 ——— A *Lytoceratidae* Neum. család tapadóizmának felfedezése a s. vigilói (Garda) doggerfaunájában. [Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie *Lytoceratidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda).] Math. Term. Ért., Budapest, 24, 1906, (418–432, mit Taf. I). [70.2031 .2231 dh dii]. 4157  
 ——— Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (237–241). [70.2231]. 4158  
**Pritchett, Annie H.** Fossil Cephalopoda, described by Hyatt and Cragin, in the Museum of the University of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 66, in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 8, 1905, (365–366). [39.2231]. 4159  
**Proboscht, H[ugo].** Bericht über die mineralogische, geologische und paläontologische Section. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 42, (1905), 1906, (CXXX–CXXXIV). [0020]. 4160  
**Raspail, Jules.** Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues des couches calloviennes Villers-sur-Mer. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1905, (65–68, av. pl.). [70.2231 df]. 4161  
**Raulin, V.** Sur la fixité de l'espèce et le transformisme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (554–560). [0200]. 4162  
**Rautenberg, Max.** Ueber *Pseudolestodon hexaspondylus* n. sp. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (1–50, mit 6 Taf.). [90.6031 hi]. 4163  
**Raymond, Percy E.** Note on the names *Amphion* [synonym for *Pliomera*], *Harpina* [renamed *Eoharpes*] and *Platymetopus* [renamed *Amphilichas*].

Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378). [45.2831]. 4164

**Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [50.0231 .2031. 2231 .2631 2831 *gd gg*]. 4165

——— An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., **29**, 1906, (101-102, with text fig.). [0220 50.2231 .0220 50.2231]. 4166

——— The Trilobites of the Chazy limestone. [With bibliography]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386 with pl., text fig.) [50.2831 *gg*]. 4167

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598, with pl., text fig.). [50.0231 .2031 .2231 *gg*]. 4168

——— v. Narraway, J. E.

**Raymond, William James.** A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16). [90.2231 *gi*]. 4169

**Redlich, Karl. A.** Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174). [80.90.6031 *dk*]. 4170

**Regalia, Ettore.** Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., **33**, 1904, (217-275, con fig.) [0150 95.0231 *dh*]. 4171

——— Nuovi dati sulla distribuzione geografica preistorica degli animali domestici. Riv. Geogr. ital., Firenze, **2**, 1904, (124-126). [0100]. 4172

——— v. Stasi, Paolo Emilio.

**Reichenau, Wilhelm von.** Beiträge zur näheren Kenntnis der Carnivoren aus den Sanden von Mauer und Mosbach. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, 1906, (185-313, mit 14 Taf.). [95.6031 *de*]. 4173

**Reis, O. M.** Ueber die Muskelleiste bei Zweischalern. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (168-173). [39.2231]. 4174

——— v. Boehm, Georg.

**Remesl, Mauric.** Fauna t. zv. exotických balvanů Stramberského vápence v Rychalticích na Moravě. [Fauna sog. exotischer Bloecke im Kalkstein von Stramberg in Rychaltitz, Maehren.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (9). [75.0231 *dk*]. 4175

**Renault, B.** Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (53-56). [39.5200 .6700]. 4176

**Renier, Armand.** Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (736-738). [55.6500 .6600 .6700 *dd*]. 4177

**Renz, Carl.** Die Entwicklung des Doggers im westlichen Griechenland. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (745-758, mit 3 Taf.). [70.2231 *dl*]. 4178

——— Ueber Halobien und Daonellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (27-40, mit 1 Taf.). [39.2231 *dl e*]. 4179

**Repelin, J[ules].** Description des faunes et des gisements du Cénomaniens saumâtre ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (27-112). [85.2231 *df*]. 4180

——— Contributions à l'étude du Crétacé supérieur de la limite du Var, des Basses-Alpes et des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873). [75.2231 *df*]. 4181

**Riche, Attale.** Etude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioceras concavum* du Mont-d'Or lyonnais. Ann. univ., Lyon, (n. s. sci., méd.) **1**, fasc. **14**, **1904**, (252, av. pl.). [70.2231 *df*]. 4182

**Richter, P[aul] B.** Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl I. Die Gattung *Credneria* und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, 6 Taf.). 38 cm. 8 M. [75.6600 .6500 .5400 *de*]. 4183

——— Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg. Ostern 1905.) Quedlinburg a. H. (Druck v.

H. Klöppel), 1905, (49, mit 4 Taf.). 27 cm. [75.5000 .5400 .6500 .6700 dc]. 4184

**Richter**, P[aul] B. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl 1. Die Gattung *Hausmannia* Dunker und einige seltenere Pflanzenreste. Leipzig, (W. Engelmann), 1906, (IV+27, mit 7 Taf.). 38 cm. 9 M. [75.6600 dc]. 4185

**Riggs**, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1904, (11.+229-247+3l., with pl.). Separate. 25 cm. [39.5631]. 4186

———— The carapace and plastron of *Basilemys sinuosus*, a new fossil tortoise from the Laramie beds of Montana. Chicago, Ill., Pub., Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1906, (11.+249-256, with pl.). Separate. 24.3 cm. [75.5631 gi]. 4187

**Rivers**, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with pl.). [90.95.2231 gi]. 4188

[**Rjabintin**, A. N.] Рябининъ, А. Н. Забѣтка объ окаменѣломъ деревѣ изъ окрестностей г. Нолинска, Вятской губернии. [Notice sur un gisement de bois fossile près de Nolinsk, gouvernement de Wiatka.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., 25, 1905, (62-64); rés. fr., (64). [55.7900 db]. 4189

**Roche**, A. Vers fossiles du Culm et du Permien d'Autun. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (Proc.-verb., 16-18). [55.1831 df]. 4190

**Rochebrune**, A. T. de. Recherches sur un groupe d'*Ostrea* des cotes de la Sénégambie, Paris, Mém. soc. zool., 17, 1905, (190-201). [95.2231 fd]. 4191

**Römer**, F[ritz]. [Jahresbericht über] Graptolitida für 1901-1902. Arch. Natg., Berlin, 66, Bd 2, H. 3, 1900, [1906], (62-68). [39.0831]. 4192

**Rogers**, Austin F[lint] v. Beede, J[oshua] W[illiam].

**Rollet**, H. Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Annales de l'association des naturalistes de Le-

vallois-Perret, 11, 1905, (39-45). [80.0231 df]. 4193

**Roman**, F. v. Depéret, Ch.

[**Romanovskij**, G.] Романовскій, Г. Д. Забѣтка объ ископаемой рыбѣ *Lyrolepis caucasicus*. [Notiz ueber den Fossilfisch *Lyrolepis caucasicus*]. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (1-8, mit 1 Taf.). [85.5431 db]. 4194

**Romer**, Eugeniusz. Spis prac odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1903, 1904 i 1905. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne publiés en 1903, 1904 et 1905.] Kosmos, Lwów, 31, 1906, (1-166). [Contenu v. F.] [0030]. 4195

**Rovereto**, Gaetano. Studi monografici sugli anellidi fossili. I. Terziario. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (1-73, con 2 fig., con 4 tav.). [80.1831]. 4196

———— Contributo allo studio dei Vermeti fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., con tav.). [80.2231 dh]. 4197

**Rudolph**, Karl. Psaronien und Marattiaceen. Vergleichend anatomische Untersuchung. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (165-201, mit 3 Taf.). (6700). 4198

**Ruedemann**, R[udolph]. The structure of some primitive cephalopods. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (296-341, with text fig., pl.). [50.2231]. 4199

———— Cephalopoda of the Beekmantown and Chazy formations of the Champlain basin. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 90, 1906, (21+393-611, with text fig., pl.). 23 cm. [50.2231 gg]. 4200

**Rzehak**, A[nton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (329-331). [95.6031 dk]. 4201

———— Miocänconchylien von Mödlau in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (332-333). [90.2231 dk]. 4202

**Sacco**, Frederico. Les étages et les faunes du bassin tertiaire du Piémont. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905,

[1906], (893-916, av. fig.). [80.0231 dh]. 4203

**Sacco, Frederico.** I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 30<sup>a</sup>. Aggiunte e correzioni. Torino (Stamp. Reale, Paravia), 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.). 33 cm. [80.2231 dh]. 4204

**Salensky, M. v. Zalësskij, M.**

**Salfeld, H.** Beitrag zur Kenntnis des *Peltoceras toucasi* d' Orb. und *Peltoceras transversarium* Qu. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (81-90). [39.2231]. 4205

**Sarle, Clifton J.** *Arthropycus* and *Daedalus* of burrow origin. [Abstract.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1906, (203-210, with text fig.). [0210]. 4206

——— Preliminary note on the nature of *Taonurus*. [Probably burrow of polychaetous annelid.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1906, (211-214, with text fig.). [0210]. 4207

**Sauvage, H. E.** Note sur un *Hypocormus* du Jurassique supérieur de Boulogne. Lille, Ann. Soc. géol., 34, 1905, (8). [70.5431 df]. 4208

——— Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lérida (Catalogne). Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (9-10). [70.7900 dg]. 4209

——— Recherches sur les Vertébrés du Kimméridgien supérieur de Fumel (Lot-et-Garonne). Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 25, 1902, (36, av. 5 pls.). [70.5231 df]. 4210

**Savin, L.** Catalogue raisonné des Echinides fossiles de la Savoie. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (sér. 2), 8, 1903, (59-249, av. pl.). [39.1031 df]. 4211

——— Note sur quelques échinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (264-287, av. 4 pls.). [75.1031 df]. 4212

——— Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec ; Note sur quelques échinides de diverses régions, par LAMBERT, J. et SAVIN, L. Trav. Lab. géol. Grenoble, 7, 1905, (152-353, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324). [39.70.75 .1031 df]. 4213

**Sayn, G.** Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 23, 1901, (27, av. 2 pls.). [75.2231 df]. 4214

**Schlechtendal, Dietrich von.** Haben die paläozoischen Blattiden im Hinterflügel ein Praecostalfeld? Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 2, 1906, (47-50). [45.2431]. 4215

**Schliekum, A.** Entstehen auch heutzutage Versteinerungen? Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (154-156). [0030]. 4216

——— Beiträge zur Kenntnis der Diluvialflora der Rheinprovinz. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (170-173). [95.5400 de]. 4217

**Schlosser, Max.** Über fossile Land- und Süßwassergastropoden aus Centralasien und China. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (372-405, mit Taf. X). [90.95.2231 eb]. 4218

**Schlumberger, Charles.** Deuxième Note sur les Miliolidées Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (115-134, av. pl.). [75.85 .0431]. 4219

——— Nécrologie. Paris, Bul. soc. zool., 30, 1905, (130-133, av. portr.). [0010]. 4220

——— et Choffat, P. Sur le genre *Spirocyclina* Munier-Chalmas et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (358-368, av. 2 pls.). [39.0431] 4221

——— et Douvillé, Henri. Sur deux Foraminifères éocènes (*Dictyoconus egyptiensis* Chapm. et *Lituonella roberti* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (291-304, av. pl.). [85.0431]. 4222

**Schmidt, W. Erich.** Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [55.0231 .1031 .2031 .2231 de]. 4223

**Schöndorf, Friedrich.** Das Genus *Sphaeraster* und seine Beziehungen zu rezenten Seesternen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, (249-256). [70.1031]. 4224

**Schroeder, Henry.** *Rhinoceros mercki* Jager von Heggen im Sauerlande. Ber-



- lin, Jahrb. geol. Landesanst, **26**, 1906, (212-239, mit 1 Taf.). [95.6031 *dc*]. 4225
- Schubert**, R[ichard] J[ohann]. *Heteroclypeus*, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cycloclypeus*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (640-641). [39.0431]. 4226
- Ueber *Ellipsoidina* und einige verwandte Formen. Centralbl. Min., Stuttgart., **1906**, (641-645). [39.0431]. 4227
- Die Fischotolithen des österr[eichisch]- ungar[ischen] Tertiärs. III. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (623-706, mit 3 Taf.). [80.5431 *dk*]. 4228
- Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (124-127). [90.5431 *dk*]. 4229
- Einige Bemerkungen zur Fischfauna der Aemilia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (321-323). [90.5431 *dh*]. 4230
- Schuchert**, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (29-46, 143-158, with pl.). [0100 55.0231 .5000 *a*]. 4231
- A new American Pentremite. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (759-760, with text fig.). [55.1031 *gh*]. 4232
- Schulz**, A[ugust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. Druses Steppenpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (441-450).—Desgl. III. Druses Glacialpflanzen. *l.s.*, (512-521). [95.5000 *dc*]. 4233
- Schwalbe**, G[ustav]. Studien zur Vorgeschichte des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, Sonderheft, **1906**, (1-228, mit 4 Taf.). [95.6031]. 4234
- Schwarz**, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany, Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.). [55.0831 .0131 .2031 .2231 .2831 .6700 *fg*]. 4235
- Schweder**, G. Die neuesten Ergebnisse der Mammutforschung. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (23-24). [39.6031]. 4236
- Scott**, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), **1906**, (279-296). [39.5200 .0010 45.6600]. 4237
- Scudder**, S. H. 4. Additions to Coleopterous fauna of the Interglacial clays of the Toronto district, with an appendix by A. D. Hopkins on the Scolytid borings from the same deposits. Contr. Can. Palaeont., Ottawa, **2**, 1901, (67-92). [95.2431 *gd*]. 4238
- Scupin**, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [50.2231 *dk*]. 4239
- Seely**, H[enry] M[artyn]. Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceridae*, new order and family of the Calcispongiae.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (156-173, with pl.). [0210 50.0631 *gg*]. 4240
- Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and paleontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-887, with pl.). [50.0231 .0631 .2031 *gg*]. 4241
- Seemann**, Friedrich. Beiträge zur Gigantostrakenfauna Böhmens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.). [50.2831 *dk*]. 4242
- Seguenza**, Luigi. Intorno ad alcuni molarì elefantini fossili di Sicilia e di Calabria. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (51-58, con tav.). [90.6031 *dh*]. 4243
- Séguin**. Sur l'identité d'*Hemipygus tuberculosus* et d'*Hemicidaris crenularis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1167-1169, av. fig.). [70.1031]. 4244
- Sellards**, E[lias] H[oward]. Types of Permian insects. [Part 1. Odonata.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-250, with text fig.). [55.2431]. 4245

**Sellards, E[lias] H[oward].** Insecta. [Pleistocene. Coleoptera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (170-172). [95.2431 gh]. 4246

——— Geological history of cockroaches. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 68, 1906, (244-250, with text fig.). [55.2431]. 4247

**[Séninskij, K.] Сѣнинскій, К.** Новые данныя о неогеновыхъ пластахъ югозападнаго Закавказья. [Neogenablagerungen im District Suchum des Süd-Westlichen Kaukasus.] Jnrjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.). [90.2231 db]. 4248

**Shattuck, George Burbank.** The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (21-137, with text fig., pl., maps). [39.0231 .5000 gh]. 4249

**Shearsby, A. J.** On a new species of *Rhizophyllum*, from the upper Silurian rocks of Yass, N.S.W. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 29, Pt. 4, 1905, (869-870, pl. XXVI). [50.0831 ie]. 4250

**Shimer, Hervey Woodburn.** Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.). [45.0231 .2031 .2231 gg]. 4251

**Siemiradzki, Józef.** Monografia warstw paleozoicznych Podola. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (23-32). [50.2831 .2231 .2031 .0831 db]. 4252

——— Monografia warstw paleozoicznych Podola. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196, z albumem 7 tablic.). 35 cm. [50.2631 .2231 .2031 .1031 .0831 .0631 dk]. 4253

——— Die paläozoischen Gebilde Podoliens. I. Stratigraphischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (173-212); II. Paläontologischer Theil. I.e., (213-286, mit 7 Taf.). [45.0231 .0631 .0831 .1031 .2031 .2231 dbb]. 4254

(K-11720)

**Silvestri, Alfredo.** Abbozzo di una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari viventi e fossili della Sicilia 1833-1904. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), 2, 1904, (pag. spec. 1-16; continua). [39.0431 dh]. 4255

——— Località toscana del genere *Chapmania* Silv. et Prev. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (117-119, con fig.). [85.0431 dh]. 4256

——— Intorno ad una varietà della *Virgulina schreibersiana* Cziezek. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1903, (22-27, con fig.). [90.0431 dh]. 4257

——— Forme notevoli di Rizopodi tirrenici. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (139-146). [95.0431 dh]. 4258

——— La forma microsferica della *Cyclammia cancellata*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (180-185). [90.0431 dh]. 4259

——— Ricerche strutturali su alcune forme dei trubi di Bonfornello. (Palermo.) Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (235-276, con fig.). [90.0431 dh]. 4260

——— Forme nuove o poco conosciute di Protozoi miocenici piemontesi. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (4-15, con fig.). [90.0431 dh]. 4261

——— v. Prever, Pietro.

**Sinclair, William J.** New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (125-143, with 5 pls.). [90.6031 gi]. 4262

——— Some edentate-like remains from the Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (65-66, with text fig.). [90.6031 gi]. 4263

——— Mammalia of the Santa Cruz Beds. Marsupialia. [With bibliography.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., 4, 1906, (333-460+26l., with pl., text fig.). 33 cm. [90.6031 hi]. 4264

**[Sincov, I.] Синцовъ, И.** О нѣкоторыхъ развернутыхъ формахъ аммонитидъ изъ верхняго неокома Россіи. [Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands.] Mater. geol. Ross.,



St. Peterburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.). [75.2231 db ea]. 4265

**Skinner**, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41). [95.0231 .5000 gg]. 4266

**Slocum**, Arthur Ware. A list of Devonian fossils collected in western New York, with notes on their stratigraphic distribution. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (11.+257-265, with pl.). [55.0231 gg]. 4267

——— v. Springer, Frank.

**Smith**, Essie Alma. Development and variation of *Pentremites conoideus* [and the dwarfing of the fauna of the Salem limestone]. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242, with text fig.). [0150 55.1031 gg]. 4268

——— r. Cumings, E[dgar] R[oscoe].

**Smith**, James Perrin v. Hyatt, Alpheus.

**Smith**, W. D. *Orbitoides* from the Binangonan limestone. (With some notes on early connections between Formosa, the Philippines, and Java.) Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (203-210, with pl.). [80.0431 eg]. 4269

——— Preliminary geological reconnaissance of the Loboo mountains, Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635, with pl.). [39.0231 90.0431 .0831 .2231 eg]. 4270

**Smoleński**, Jerzy. Dolny senon w Bonarce. I. Głównogi i inoceram. [Das Untersenon von Bonarka. I. Cephalopoden und Inoceramen.] Kraków, Rozpr. Akad., **46** B, 1906, 607-638). (Polnisch); Kraków, Bull. Intern. Akad., **1906**, (717-729). (Polnisch u. Deutsch). [75.2231 dk]. 4271

**Smyčka**, František. Příspěvek k poznání devonské fauny u Čelechovic za rok 1905. [Beitrag zur Kenntnis der Devonfauna bei Čelechovic für das Jahr 1905.] Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **8**, 1905, (126-129). 55.0231 dk]. 4272

**Snethlage**, Emilie. Ueber die Gattung *Joufia* G. Boehm. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges., **16**, 1906, (1-9, mit 2 Taf.). [75.2231]. 4273

[**Sokolov**, W.] Соколовъ, В. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы за 1903-1904 годъ. [Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1903-1904.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (60-88). [0020]. 4274

——— Фауна моллюсковъ Мандриковки. [Die Mollusken-Fauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea. Nuculidae, Lediidae, Limopsidae, Arcidae, Vulsellidae, Ostreidae, Pectinidae, Spondylidae, Dimyidae, Limidae, Anomiidae.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.). [85.2231 db]. 4275

**Spitz**, Wilhelm. Über Fährten und Reste von Wirbeltieren im Buntsandstein des nördlichen Baden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, briefl. Mitt., (392-394). [65.5231 dc]. 4276

**Spitzner**, V. Foraminifery z miocénových jílů u Čech blíže Prostějova. [Foraminiferen im Miocaentegel bei Čechy in der Nähe von Prossnitz.] Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **8**, 1905, (120-126, mit 2 Taf.). [90.0431 dk]. 4277

**Springer**, Frank. Discovery of the disk of *Onychocrinus*, and further remarks on the Crinoidea Flexibilia. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523, with pl.). [0150 45.1031]. 4278

——— and **Slocum**, Arthur Ware. *Hypsocrinus*, a new genus of crinoids from the Devonian. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (11.+267-271+11., with pl.). [55.1031 gg]. 4279

**Squinabol**, Senofonte. I pseudofossili dei Gneiss e dei Micascisti. Storia di un errore paleontologico. Padova, Atti, Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (33-38, con tav.). [39.7900 dh]. 4280

——— Radiolarie Cretacee degli Euganei. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (171-244, con inc., con 10 tav. Estr. 1-76, con inc., con 10 tav.). [75.0431 dh]. 4281

——— Le radiolarie dei noduli selciosi nella Scaglia degli Euganei.

Contribuzione 1<sup>a</sup>. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (105-150, con 3 tav.). [75.0431 dh]. 4282

**Stache, G[uido]**. *Sontiorchelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (*Pleurodira*) aus der Fischschieferzone der unteren Karst-Kreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (285-292). 75.5631 dk]. 4283

**Staff, János**. Adatok a Gerecsehegység stratigraphiai és tektonikai viszonyaihoz. [Beiträge zu den stratigraphischen und tektonischen Verhältnissen des Gerecsegebirges.] Földt. Évk., Budapest, 15, 1906, (161-207, mit Taf. XXXIX). [60.2231 dk]. 4284

**Standing, v. Jolly**.

**Stanton, T[imothy] W[illiam]**. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 286, 1905, (23-33, with map). [70.0231 gi]. 4285

**Stappenbeck, Richard**. Ueber *Strophospondylus* n.g. und *Phanerosaurus* H. v. Meyer. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.). [55.5631 dc]. 4286

**Stasi, Paolo Emilio e Regalia, Ettore**. La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di steppa. Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., 34, 1904, (17-87, con tav.). [0150 95.5231 .6031 dh]. 4287

**Stearns, Robert E[dwards] C[arter]**. Fossil Mollusca from the John Day and Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (67-70, with text fig.). [80.2231 gi]. 4288

**Stefano (De), Giuseppe**. Fossili cretacei nel Bartoniano di Plati (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.). [0150 75.1031 .2231 dh]. 4289

La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio e quella postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser 2), 4, 1904, (39-52). [0150 90.2231 dd dh]. 4290

**Stehlin, H. G.** Une faune à *Hipparion* à Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (432-444). [90.6031 df]. 4291

Sur les Mammifères des sables bartoniens du Castrais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (445-475, av. pl. et fig.). [85.6031 df]. 4292

Réponse aux observations de M. Boule au sujet de la faune à *Hipparion* de Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (112-113). [90.6031 df]. 4293

**Stenzel, C[arl]** Gustav. Die Psaronien; Beobachtungen und Betrachtungen. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (85-123, mit 7 Taf.). [45.6700]. 4294

**Stolley, E[rnst]**. Ueber eine neue Ammoniten-Gattung aus dem oberen alpinen und mitteleuropäischen Lias. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 14, 1906, (55-57). [70.2231 d]. 4295

Ueber einen *Ichthyosaurus* von Essenrode. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 14, 1906, (79-83). 75.5631 dc]. 4296

**Stromer, Ernst**. Bemerkungen über Protozoen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (225-231). [39.0431]. 4297

Neue Forschungen über das Mammut und seine Verwandten. Vortrag . . . (CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig, 37, 1906, (48-50). [95.6031]. 4298

Ueber die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere Afrikas für die Tiergeographie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 16, 1906, (204-218). [39.5231 f]. 4299

**[Stuckenberg, A.] Штукенбергъ, А.** Кораллы и мшанки, собранные Н. М. Сибирцевымъ при изслѣдованіи Владимірской губерніи. [Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.). [55.0831 .2031 db]. 4300

Фауна верхне-каменноугольной толщи Самарской Луки. [Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.). [55.0431 .0831 .1031 .1831 .2031 .2231 .2831 .5431 db]. 4301

**Studer, Th[eophil].** Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis poutiatini*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24-35, mit 2 Taf.). [95.6031 db]. 4302

**Talbot, Mignon.** Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.). [75.1031 gg]. 4303

**Taylor, T. Griffith.** The first recorded occurrence of Blastoidea in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **31**, Pt. 1, 1906, (54-59). [55.1031 ie]. 4304

**Teller, Edgar E.** Notes on the fossil fish-spine. *Phylactenacanthus telleri* (Eastman). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **4**, 1906, (162-167, with pl.). [55.5431]. 4305

**Thévenin, Armand.** Amphibiens et Reptiles du terrain houiller de France. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (145-163, av. fig.). [55.5631 df]. 4306

——— Les fossiles des colonies françaises. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (181-207). [39.0231]. 4307

——— Note sur les fossiles de Madagascar recueillis par le Dr. Decorse. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (334-336). [39.0231 fh]. 4308

——— Note sur les fossiles recueillis à Madagascar par M. Guillaume Grandidier. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (336-338). [39.0231 fh]. 4309

——— Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822). [55.0231.5200 fa]. 4310

——— Fossiles albiens provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (483-484). [75.2231 fh]. 4311

——— Les fossiles de l'Afrique centrale. Rev. colon., Paris, **1906**, (655-667, av. fig.). [39.0231 fc]. 4312

——— v. Boule, Marcellin.

**Till, Alfred.** Die Cephalopodengebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Ryncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.). [75.2231 de dk]. 4313

[**Tolmachov, I.**] Толмачевъ, И. Раскопки остатковъ *Elephas trogontherii* Pohlig въ Нижегородской губернии.

[Fouilles dans le gouvernement de Nijni-Novgorod à la recherche des restes d'un exemplaire de l'*Elephas trogontherii* Pohlig.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (Sér. 5), **18**, 1903, (251-260). [95.6031]. 4314

**Tommasi, Annibale.** Una *Lima* nuova ed una *Pinna* nel Muschelkalk di Recoaro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (301-306, con tav.). [65.2231 dh]. 4315

**Toucas, A.** Observations au sujet de critiques formulées par M. Henri Douvillé sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (732-738). [75.2231]. 4316

——— Sur la classification et l'évolution des radiolitides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (523-526). [0080]. 4317

——— Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1<sup>re</sup> Partie, **11**, n° 30, 1903, (64, av. 7 pls.); 2<sup>e</sup> Partie, **12**, 1904, (65-125, av. 10 pls.). [75.2231]. 4318

**Toula, Franz.** Das Gebiss und Reste der Nasenbeine von *Rhinoceros* (*Ceratotherium* Osborn) *hundsheimensis*. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.). [95.6031]. 4319

**Tournouër, André.** Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308). [85.90.6031]. 4320

**Traquair, Ramsay II.** Supplementary Report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, (879-880, with 3 pls.). [50.5431 de]. 4321

——— Supplement to the lower Devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (469-475, with 3 pls.). [55.5431 de]. 4322

**Trouessart, E.** La distribution géographique des animaux vivants et fossiles. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (65-66, 78-79, 90-92, 104-105, 114-117, 126-129, 137-138, 151-153, 162-164, 176-178, 188-190, 202-203, 210-212, 222-224, 235-238, 249-251, 259-262, 272-274, 286-287, av. fig.). [0100]. 4323

——— Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles

de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., **61**, 1906, (712-715, av. fig.). [85.6031 *df fh*]. 4324

**True**, F[rederick] W[illiam]. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1905, (794). [90.6031 *gh*]. 4325

——— Description of a new genus and species of fossil seal from the Miocene of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (835-840, with pl.). [90.6031 *gh*]. 4326

**Tumson**, János. Staub Mórícz emlékezete. [Erinnerung an Moriz Staub.] Növényt. Közlem., Budapest, **5**, 1906, (39-45, 11-12). [0010]. 4327

**Udden**, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]-57). [95.6031 *gg gi*]. 4328

**Ugolini**, Ugolino. Varietà paleontologiche. [Riassunto XVIII]. Annuario scientifico industriale, Milano, **41**, 1904, (359-362). [0020]. 4329

**Uhlig**, V[iktor]. Einige Worte zu dem Aufsätze des Herrn Gyula Prinz „Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (417-425). [39.2231]. 4330

——— Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636). [60.2231]. 4331

**Ulrich**, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. [Pleistocene. Bryozoa.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (210-212, with text fig.). [95.2031 *gh*]. 4332

——— Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluor spar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps). [55.0231 .0831 .1031 .1831 .2031 *gh*]. 4333

——— and **Basler**, Ray S. New American Paleozoic Ostracoda. Notes and descriptions of Upper Carboniferous genera and species. Washington, D.C.,

Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149-164, with pl.). [55.2631 *gi*]. 4334

**Using**, N. V. Det mineralogiske Museum i 1905. [The Mineralogical Museum [in Copenhagen]. Report for 1905.] Kjöbenhavn, Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, **1904-1905**, 1906, (237-241). [0060]. 4336

**Vacek**, M[ichael]. Prof. Eugène Renevier †. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1906**, (243-244). [0010]. 4337

**Vachal**, J. Les Insectes actuels témoins des révolutions du globe. Paris, Bul. soc. ent., **1905**, (68-70). [39.2431]. 4338

——— Sur les abeilles (*Apidae*) de la période glaciaire. Paris, Bul. Soc. ent., **1906**, (131-134). [95.2431]. 4339

**Vadász**, M. Elemér. Budapest-Rákos felsőmediterránkorú faunája. [Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X). [90.0231 .0431 .1031 .2031 .2231 .5231 *dk*]. 4340

**Vaffier**, A. Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Mâconnais. Ann. univ., Lyon, (n. sér.: Sci. et Méd.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.). [55.6700 *df*]. 4341

**Valette**, Aurélien. Description de quelques Echinides nouveaux de la craie sénonienne du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., **58**, 1905, (21-45, av. fig.). [75.1031 *df*]. 4342

——— Etude sur la formule porifère d'un certain nombre d'Echinides réguliers. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (271-311). [39.1031]. 4343

**Vaughan**, T[homas] Wayland. Three new Fungiæ, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (827-832, with pl.). [80.95.0831]. 4344

**Veatch**, A[rthur] C[lifford]. Age and type localities of the supposed Jurassic fossils collected north of Fort Bridger, Wyoming, by Frémont in 1843. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (457-460). [75.5000 *gi* 85.0231 *gi*]. 4345

- Verrill, Addison E[mory].** The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and paleontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.). [0210 38.39.0231 .5000 la]. 4346
- [**Versilov, N. P.**] Версиловъ, Н. П. Александръ Октавіановичъ Михальскій (некрологъ). [Aleksandr Oktavianič Michalski (nécrologie).] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 1, (133-139). [0010]. 4347
- Vignal, L.** Note sur la section *Pyrazus* dans le genre *Potamides* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (31-45, av. fig.). [39.2231]. 4348
- Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satormano. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con tav.). [65.1031 .2031 .2231 dl]. 4349
- Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.). [85.0131 .7400 dl 90.0131 .2231 .2631 .5431 .7400 dl]. 4350
- Vinchon, A. v. Bédé, P.**
- Vogdes, Anthony W.** A bibliography relating to the geology, paleontology, and mineral resources of California. San Francisco, (California State Mining Bureau, Bulletin No. 30), 1904, (290, with text fig., fold map). 23 cm. [0030]. 4351
- Waagen, I[ucas].** Ueber die Lamellibranchiaten der Frombachtuffe nebst Bemerkungen über deren verwandtschaftliche Beziehungen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (385-395). [65.2231]. 4352
- Wagner, George.** On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.). [95.2231 gg]. 4353
- Walcott, Charles D[oolittle].** The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (251-256). Separate. 25 cm. [50.0231 ef]. 4354
- Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Na- tion. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595). [50.0231 .0831 .2031 .2231 .2831 eb]. 4355
- Walker, B. E.** List of the published writings of Elkanah Billings, F.G.S. Palaeontologist to the Geological Survey of Canada, 1856-1876. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1901, (366-388). [0032]. 4356
- Walker, Bryant.** Recent progress in Michigan conchology. [With bibliography.] Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College, **2**, No. 2, 1905, (3-7). [39.2231 gg]. 4357
- Walther, Karl.** Zwölf Tafeln der verbreitetsten Fossilien aus dem Buntsandstein und Muschelkalk der Umgebung von Jena. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI+46, mit 12 Taf.). 19 cm. [65.0231 de]. 4358
- Weber, C. A.** Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (98-116). [95.5200 de]. 4359
- Weber, Max.** De vischfauna van Nieuw-Guinea. [On the fresh-water fish-fauna of New-Guinea.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, [1906], (368-372). (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (462-465) (English). [0100]. 4360
- Webster, Clement L.** Description of new species of gastropods from the Lower and Middle beds of the Hackberry group of Iowa. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4). Separate. 23 cm. [55.2221 gi]. 4361
- Weeks, Fred Boughton.** Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **240**, 1904, (243+iii); id. for 1904. op. cit., No. **271**, 1905, (211+iii). 23 cm. [0030]. 4362
- Weiss, A.** Beiträge zur pleistocänen, alluvialen und recenten Conchylienfauna der Umgebung von Gera (Reuss). Gera, Jahresber. Ges. Natw., **46-48**, (1903-1905), 1906, (115-116). [95.2231 de]. 4363
- Weller, Stuart.** The classification of the upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (145-159). [75.0231 gg]. 4364



**Weller, Stuart.** Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.). [44.0231 .2031 .2231 .5431 gi]. 4365

**Wemple, Edna M.** New cestraciont teeth from the west-American Triassic. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.). [65.5431 gi]. 4366

**White, Charles Henry.** Autophytography: a process of plant fossilization. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (231-236, with illustr.). [5000]. 4367

**White, David.** Fossil plants of the group Cycadofilices. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47**, 1905, (377-390, with pl.). Separate. 24.5 cm. [45.6600]. 4368

——— Geological position of the principal insect-bearing localities of the American Paleozoic. In: Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. **29**, 1906, (664-668). [45.2431 g]. 4369

——— The Canadian species of the genus *Whittleseyia* and their systematic relations. Ottawa Nat., **15**, 1901, (98-110). [55.6500 gb]. 4370

**Whiteaves, J. F.** Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., l.c., (38-59). (Also issued separately); **14**, Pt. F., Appendix I, 1904; [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1904**, (469-470). [50.0831 .1031 .2031 .2231 .2831 gi]. 4371

——— Palæontology and Zoology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can. **1900**, 1901, (176-178); **1901**, 1902, (251-258); **1903**, 1904, (201-205); **1904**, 1905, (355-362). [39.0231 gb]. 4372

——— Description of a new species of *Unio* from the Cretaceous rocks of the Nanaimo Coal-Field, V.I. Ottawa Nat., **14**, 1901, (777-179). [75.2231 ge]. 4373

——— Note on a supposed new species of *Lytoceras* from the Cretaceous rocks of Denman Island in the Strait of

Georgia. Ottawa Nat., **15**, 1901, (31-32). [75.2231 ge]. 4374

**Whiteaves, J. F.** On the genus *Pannenka*, Barrande, with a description of a second species of that genus from the Devonian rocks of Ontario. Ottawa Nat., **15**, No. 12, 1902, (263-265). [55.2231 gd]. 4375

——— On the genus *Trimerella*, with descriptions of two supposed new species of that genus from the Silurian rocks of Keewatin. Ottawa Nat., **16**, No. 7, 1902, (139-143, with 2 pls.). [50.2031 gd]. 4376

——— The Canadian species of *Trocholites*. Ottawa Nat., **18**, 1904, (13-18). [50.2231 gb]. 4377

——— Description of a new genus and species of Rugose Corals from the Silurian Rocks of Manitoba. (*Aphylostylus*.) Ottawa Nat., **18**, 1904, (113-114). [50.0831 gd]. 4378

**Whitfield, R[obert] P[arr].** Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan. [*Dictyoretmon burlingtonense* n. gen. and sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.). [55.2031 gi]. 4379

——— Note on some worm (?) burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [*Arenicolites chemungensis* n. sp.]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.). [55.1831 gg]. 4380

——— Notes on some Jurassic fossils from Franz Josef Land, brought by a member of the Ziegler exploring expedition. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (131-134, with pl.). [70.0231 kd]. 4381

——— and **Hovey, E[dmund] O[tis].** Remarks on and descriptions of Jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402+211., with pl.). [70.0231 .1031 .2231 gi]. 4382

**Wieland, G[eorge] R[eber].** A new Niobrara *Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.). [75.5631 gi]. 4383

——— Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey (*Agomphus*). Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.). [75.5631 gg]. 4384

**Wieland, G[eorge] R[eber]**, Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (8-14, with pl., text fig.). [75.5631]. 4385

——— The osteology of *Protostega*. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (279-304, with pl., text fig.). [75.5631]. 4386

——— Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (819-821). [75.5631]. 4387

**Williams, Henry Shaler and Kindle, William M.** Contributions to Devonian palaeontology, 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **244**, 1905, (144+V, with text fig., pl.). 23.5 cm. [39.0231 gf]. 4388

**Williston, S[amuel] W[endell]**. North American plesiosaurs: *Elasmosaurus*, *Cimoliosaurus*, and *Polycotylus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (221-236, with pl., text fig.). [75.5631 gf]. 4389

——— American amphicoelian crocodiles. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (1-17, with text fig.). [75.5631 gf]. 4390

**Wilson, J. Howard**. Deposit of *Venus* shells in New York City. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822). [95.2231 gg]. 4391

**Winge, Herluf v. Hartz, N.**

**Wiśniowski, T[adeusz]**. O faunie łupków spaskich i wieku piaskowca bryłowego. [Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. Kraków, Rozpr. Akad., **46** B, 1906, (315-344, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (240-254). [75.2031 .2231 dk]. 4392

**Wollemann, A[ugust]**. Einige Bemerkungen über die Fauna des Lüneburger Miocäns. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Briefl. Mitt., (19-22). [90.2231 dc]. 4393

——— *Puzosia mülleri* Grossouvre aus dem Scaphitenpläner von Nettlingen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (452-453). [75.2231 dc]. 4394

——— *Mortoniceras pseudo texanum* Grossouvre aus dem Einscher Lüneburgs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (379). [75.2231 dc]. 4395

**Woods, H[enry]**. The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.). [75.1031 .2231 fg]. 4396

**Wortman, J. L.** A new fossil seal from the marine Miocene of the Oregon coast region. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (89-92). [90.6031 gi]. 4397

**Wüst, Ewald**. Ueber *Helix (Vallonia) saxoniensis* Sterki. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (206). [95.2231 dc]. 4398

**Yabe, H[isakatsu]**. Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.). [70.6500 .6700 ec]. 4399

**Yates, Lorenzo Gordin**. Prehistoric California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (6-10, with pl.). [39.0231 gi]. 4400

**Yokoyama, Matajirō**. Mesozoic plants from Nagato and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.). [65.6500 .6700 ec]. 4401

**Zalósky, M.** Ueber Früchte aus den Untercarbon-Ablagerungen des Msta-beckens in Nord-Russland. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **22**, 1905, (113-120). [55.6500 db]. 4402

——— [Залёсскій, М.] Палео-фитологическія замѣтки I. *Dicksonia burejensis* n. sp. изъ юрской флоры Амурскаго края. II. *Asplenium whitbiense* Brongniart sp. [Notes paléophytologiques. I. *Dicksonia burejensis* n. sp. de la flore jurassique de l'Amour. II. *Asplenium whitbiense* Brongniart sp.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (181-192), rés. fr., (192-200, av. 2 pls.). [70.6700 ea]. 4403

——— Овъ открытіи Р. Кидсто-номъ сѣмени у *Neuropteris heterophylla* Brongniart. [Ueber den von R. Kidston entdeckten Samen der *Neuropteris heterophylla* Brongniart.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (67-73). [55.6600]. 4404

——— Растительные остатки изъ нижне-каменноугольныхъ отложе-ній бассейна Мсты. [Pflanzenreste aus dem Unteren-Carbon des Msta-Beckens.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342). [55.6500 .6700 db]. 4405

**Zalozsky, M.** Notiz ueber die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Jantai in der südlichen Mandchurei. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (485–508). [55.6500 .6700 eb]. 4406

**Zeller, R.** Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (326–349, av. 1 pl.). [75.5400 .6500 .6700 dI]. 4407

———— Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (190–197). [70.6500 .6700 eh]. 4408

———— Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (837–840). [55.6700 df]. 4409

———— Observations relatives à la note précédente [Découverte de la houille à Abancourt (Meurthe-et-Moselle)]. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (68–69). [55.0231 df]. 4410

———— Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France.

Colonies françaises. 1903, (VII + 328, av. carte et atlas de 56 pls.). [70.6500 .6700 ed]. 4411

**Zeiss, O.** Ueber die miocäne Spongiengfauna Algeriens. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (941–961). [90.0631 fa]. 4412

**Želízko, J[an] V[ratislav].** Problematické skameněliny pásma D-d spodního siluru ze středních Čech. [Problematische Petrefakte aus der Zone D-d des unteren Silur in Mittelboehmen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 14, 1905, (4, mit 2 Taf.). [50.0131 dk]. 4413

———— Nové příspěvky k poznání fauny pásma D-d středočeského siluru. [Neue Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelboehmischen Silur.] Prag, Věstn. České Spol. Nák., 1905, (7). [50.0231 dk]. 4414

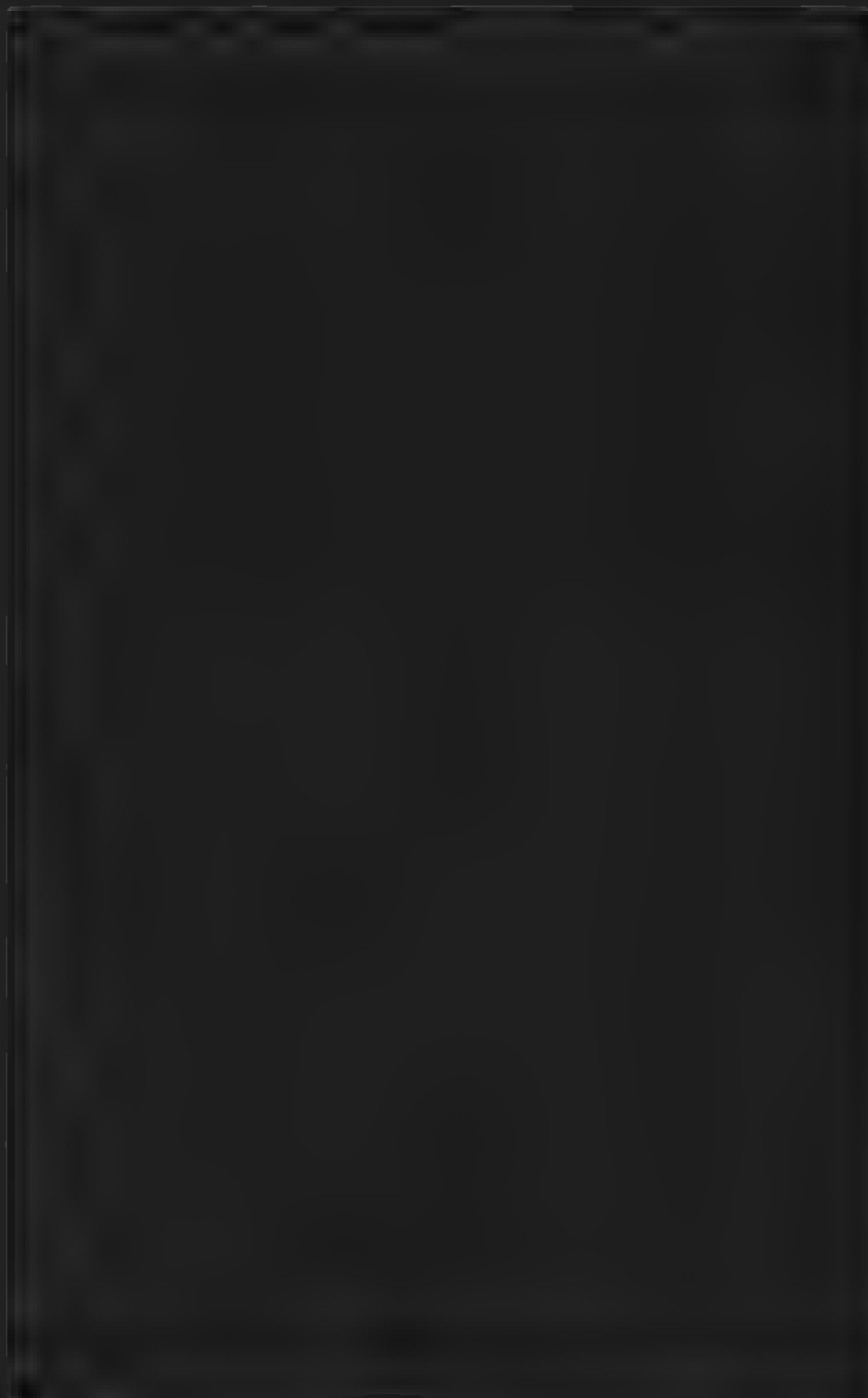
———— Ueber das erste Vorkommen von *Conularia* in den Krušná Hora-Schichten (D-d,a) in Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (127–130). [50.2231 dk]. 4415

**Zodda, G.** Il *Pinus picea* L. fossile nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, 17, 1904, (488–493). [90.6500 dh]. 4416









## SUBJECT CATALOGUE.

### PHILOSOPHY.

**Bonelli, Gustavo.** Il concetto di individuo in biologia, la sua genesi filosofica e le sue conseguenze nella teoria dell'organismo sociale. Bologna, Riv. sci., 6, vol. 1°, 1904, (estr. 1-38).

**Shand, Albert.** Der mosaische Entwicklungsbericht in seinem Verhältnis zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI+170). 20 cm.

### HISTORY. BIOGRAPHY.

**Smith, H. M.** Annual address of the President of the Ottawa Field Naturalists' Club (giving sketch and life and work of E. Billings, Palaeontologist). Ottawa Nat., 14, 1901, (197-212).

**Barrois, Ch.** Notice nécrologique sur A. von Zittel. Paris, Bul. soc. géol., sér. 4, 4, 1904, (488-493).

**Bassani, Francesco.** Gaetano Giorgio Gemmellaro. Cenno necrologico. Riv. ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (62-63).

**Bianchi, Giovanni v. Faggioli, F.**

**Böe, E.** Nécrologie. Rudolph Edmundus Philippi. Mexico, Mem. Soc. Sci. Alzate, 21, 1904, (Rev. 17-18).

**Radanovič, K.** A. O. Michalski. Nécrologie. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (6-8).

**Bonelli, Franco Andrea v. Camerano, Lorenzo.**

**Boule, M[arcellin].** La paléontologie au Muséum et l'œuvre de M. Albert Gaudry. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 1, 1904, (676-684).

**Camerano, Lorenzo.** I manoscritti di Franco Andrea Bonelli. Contributo alla storia delle teorie Lamarckiane in Italia in sul principio del secolo XIX. Atti del Congresso internazionale di Scienze Storiche. Roma 1-9 aprile 1903. Vol. XII. (Atti Sezione VIII. Storia delle scienze fisiche matematiche, naturali e mediche.) Roma (tip. dei Lincei), 1904, (203-209).

**Černyšev, Th. A. O. Michalski.** Nécrologie. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (1-6); St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 60-63).

**Dollfus, G.** Karl Alfred von Zittel. J. conchyliol., Paris, 53, 1906, (478-481).

**Faggioli, F.** Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini come naturalista. Firenze, 1903. 24 cm.

**Fritsch, Karl Freiherr von v. Luedecke, O[tto].**

**Gaudry, Albert v. Boule, M[arcellin].**

GEMMELLARO, Gaetano Giorgio v. Bassani, Francesco.

——— v. Parona, Carlo Fabrizio.

Geyer, G[eorg]. Prof. Dr. Ernst Schellwien. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., 1906, (244-245).

HATCHER, John Bell v. Holland, W[illiam] J.

Haug, Emile. Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille (Le Bigot), 1903, (96). 27 cm.

Holland, W[illiam] J. In memoriam. John Bell Hatcher. Pittsburg, Pa., Ann., Carnegie Mus., 2, 1904, (597-604, with portr.).

Jaczeński, L. A. O. Michalski. Nécrologie. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 63-64); St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (9-13).

KORNHUBER, András v. Ortway, T.

Krištafič, N. Nekrolog und Verzeichniss der wissenschaftlichen Arbeiten von H. A. Trautschold. (Russ. und deutsch) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, I, 1903, (71-79).

Lörenthey, Imre. Dr. Karl Alfred v. Zittel. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (371-388, 435-439).

Luedecke, O[tto]. Karl Freiherr von Fritsch. Nekrolog. Zs. Natw., Stuttgart, 78, 1906, (145-159, mit 1 Portr.); Halle, Leopoldina, 42, 1906, (44-53).

Mágocsy-Dietz, Sándor. Denkrede über Moritz Staub. (Ungarisch) Budapest, 1906, (44). 24 cm. 80 Heller.

MERKLIN, K. E. v. Palibin, J.

MICHALSKI, A. O. v. Bogdanovič, K.

——— v. Černysěv, T.

——— v. Jaczeński, L.

——— v. Versilov, N. P.

Ortway, Tivadar. Dr. András Kornhuber†. 1824-1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egl., 26, [1905], 1906, (1-17).

Palibin, J. K. E. Merklin. Nécrologie. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 67-69).

Parona, Carlo Fabrizio. Gaetano Giorgio Gemmellaro. Commemorazione. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (564-566).

PHILIPPI, Rudolph Amandus v. Böse, E.

RENEVIER, Eugène v. Vacek, M[ichael].

SCHELLWIEN, Ernst. Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, 1906, (III-VI, mit Portr.).

——— v. Geyer, G[eorg].

SOHLUMBERGER, Ch. Nécrologie. Paris, Bul. soc. zool., 30, 1905, (130-133, av. portr.).

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fisher), 1906, (279-296).

STAUB, Moritz v. Mágocsy-Dietz, Sándor.

——— v. Tuzson, János.

TRAUTSCHOLD, H. A. v. Krištafič, N.

Tuzson, János. Erinnerung an Moriz Staub. (Ungarisch und deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, 5, 1906, (39-45, 11-12).

Vacek, M[ichael]. Prof. Eugène Renevier. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., 1906, (243-244).

Versilov, N. P. Aleksandr Oktavianič Michalski (nécrologie). (Russ.) Gorn. žurn. St. Peterburg, 1905, 1, (133-139).

ZITTEL, Karl Alfred von v. Barrois, Ch.

——— v. Dollfus, G.

——— v. Lörenthey, Imre.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule, t. I. Paris (Masson), 1906, 28 cm. [trimestriel.]

Bollettino della Società Geologica italiana. Vol. 23°. 1904. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (CLXXXIV+566, con fig., con tav.).

Kommissionen for Danmarks geologiske Undersøgelser. Oversigt over de af Danmarks geologiske Undersøgelser i Aarene 1895-1904 udførte Arbejder paa

Grundlag af Indberetninger fra Geologerne. [Summary of progress of Geological Survey of Denmark for 1895-1904 on the basis of reports of the geologists.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **6**, 1905, (1-78, with 1 map). Price 1 Kr.

Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie für die Jge (1900-1904), das Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie Jge 1-5 (1900-1904) und die Beilagebde XIII-XX. Ein Personen-, Sach- und Orts-Verzeichniss für die darin enthaltenen Originalabhandlungen und Referate. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1906, (III+593). 24 cm. 16 M.

Rivista Italiana di Paleontologia redatta da Paolo Vinassa di Regny. Vol. 10<sup>e</sup>, 1904. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (VIII+128, con fig., con tav.).

St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences. Compte rendu du Musée Géologique Pierre le Grand. Année 1904. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **22**, 1905, (1-36).

St. Petersburg. Comité géologique. Compte rendu des travaux en 1903. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (1-96, av. 1 carte).

St. Petersburg. Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft. Jahresbericht für 1903. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 2-12).

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. D. P. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV), (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV). 25 cm.

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] 1904-1905. Brünn, 1905, (77). 24 cm.

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, 1901, pt. 1, (1899), (659-816).

Proboscht, H[ugo]. Bericht über die mineralogische, geologische und paläon-

tologische Section. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **42**, (1905), 1906, (CXXX-CXXXIV).

Sokolov, W. Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1903-1904. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (60-88).

Ugolini, Ugolino. Varietà paleontologiche. [Riassunto XVIII]. Annuario scientifico industriale, Milano (Treves edit.), **41**, 1904, (359-362).

### 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia. Bibliografia geologica per 1902. Continuazione. Roma, Boll. Comitato geol. ital., **35**, 1904, (76-118); per 1903. I.e., (268-235, 380-436, continua al vol. seg.).

Rivista Italiana di Paleontologia redatta da Paolo Vinassa di Regny. Rassegna delle pubblicazioni italiane. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (I-III).

Bassani, Francesco. Indice generale dei lavori pubblicati dal 1737 al 1903, [dalla] R. Accademia delle scienze fisiche e matematiche (Classe della Società Reale di Napoli). Napoli (tip. dell'Acc. R. delle sc. fis. e mat.), 1904, (1-111). 25 cm.

Borisiak, A. Traité de paléontologie. II. Vertébrata. (Russ.) Moskva, 1906, (VII + 394). 23 cm.

Branco, W[ilhelm]. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1906**, (55, mit 4 Taf.).

Dacqué, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **22**, 1906, (639-685, mit 2 Taf.).

Engler, A[dolf]. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-44).

Davy, L. Bibliographie géologique et paléontologique du nord-ouest de la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (239-384); **4**, 1904, (264-340); **5**, 1905, (13-59).

**Felix**, Johannes. Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. Leipzig (Veit & Comp.), 1906, (X+240). 23 cm. 6 M.

**Frič**, Antonin. Vorläufige Notiz ueber Miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (4).

**Haug**, Emile. Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille (L. Bigot), 1903. (96). 27 cm.

**Lapparent**, A. de. Traité de Géologie. Paris (Masson), 1906, 5<sup>e</sup> éd., (1288, av. fig. et cartes). 26 cm.

**Laurent**, L. Flore pliocène des Cinérites du Pas-de-la-Mongudo et de Saint-Vincent-la-Sabie (Cantal) (suite et fin) [formant 2<sup>e</sup> Partie, suivie de la] 3<sup>e</sup> Partie: Bibliographie de la géologie et de la paléontologie végétale du Cantal. Ann. Mus., Marseille, 9, 1904-1905, (179-312, av. tabl. et fig.).

**Romer**, Eugeniusz. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne publiés en 1903, 1904 et 1905.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 31, 1906, (1-166). [Contenu v. F.]

**Schlickum**, A. Entstehen auch heutzutage Versteinerungen? Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (154-156).

**Vogdes**, Anthony W. A bibliography relating to the geology, paleontology, and mineral resources of California. San Francisco (California State Mining Bureau, Bulletin No. 30), 1904, (290, with text fig., fold map). 23 cm.

**Weeks**, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv. No. 240, 1904, (243 + III). 23.5 cm.; ditto for 1904, *op. cit.*, No. 271, 1905, (218 + iii). 23 cm.

## 0032 BIBLIOGRAPHIES.

International Catalogue of Scientific Literature. K Palaeontology (Fourth Ann. Issue). London (Harrison & Sons), 1906, (VIII+248). 8vo.

Liste bibliographique des ouvrages reçus par la société géologique de France en 1905. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (pag. spéc., 1-92).

Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie für die Jge 1900-1904, das Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie Jge 1-5 (1900-1904) und die Beilagebde XIII-XX. Ein Personen-, Sach- und Orts-Verzeichniss für die darin enthaltenen Originalabhandlungen und Referate. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1906, (III + 593). 24 cm. 16 M.

**Hilber**, V[incenz]. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark [1905]. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 42, (1905), 1906, (CXXXV-CXXXVIII).

[**Madsen**, Victor]. A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 11, 1905, (123-128).

**Péron**. Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de Palaeontologia universalis. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1904, (134-135).

**Walker**, B. E. List of the published writings of Elkanah Billings, F.G.S. Palaeontologist to the Geological Survey of Canada, 1856-1876. Montreal, Canad. Rec. Sci., 8, 1901, (366-388).

## 0050 PEDAGOGY.

**Bemmelen**, J[ohan] F[rans] van. Das gute Recht der Palaeontologie an einer Polytechnischen Hochschule. (Holländisch) 's Gravenhage (F. J. Belinfante), 1906, (20). 23 cm.

**Friedberg**, Wilhelm. [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] (Polonais) Muzeum, Lwów, 22, 1906, (218-233).

**Lomnicki**, J. [Sur la nécessité de réforme de l'enseignement d'histoire naturelle dans les lycées polonais.] (Polish) Muzeum, Lwów, 22, 1906, (152-156).

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904. [Supplement.] (1-52).

U.S. GEOLOGICAL SURVEY. The United States Geological Survey; its origin, development, organization and operations. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 227, 1904. (205 + iii, with text fig., pl., maps). 23.5 cm.

Bigot. Catalogue critique de la collection DeFrance, conservée au Musée d'Histoire naturelle des Caen; 2<sup>e</sup> partie; Céphalopodes, Arthropodes et Vers. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 8, 1904-1905, (251-273).

Boule, Marcelin. Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (101).

Desmazières, O. Note sur les collections concernant la géologie, la paléontologie et la minéralogie du département de Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., 34, 1905, (41-105).

Hinterberger, Hugo. Die Photographische Aufnahme von Ammoniten. Jahrb. Phot., Halle, 20, 1906, (67-70).

Ussing, N. V. The Mineralogical Museum [in Copenhagen. Report] for 1905. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, 1904-1906, 1906, (237-241).

## 0070 NOMENCLATURE.

Douglass, Earl S. Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (565-567).

Gidley, J[ames] W[illiams]. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (191-194).

Lombard-Dumas, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'aurochs et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., 33, 1906, (65-69).

## 0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

Adams, Cha[rles] C[hristopher]. The postglacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] [Read at the Eighth International Geo- (K-11720)

graphic Congress, Washington, September 9, 1904.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 9, 1905, (53-71, with text fig.).

Desmazières, O. Géologie et paléontologie. Angers et l'Anjou, Angers, 1903, (39-72).

Gaudry, Albert. Sur les migrations des espèces dans les temps géologiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (74-75).

Regalia, Ettore. Nuovi dati sulla distribuzione geografica preistorica degli animali domestici. Riv. Geogr. ital., Firenze, 2, 1904, (124-126).

Schuchert, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (29-46, 143-158, with pl.).

Trouessart. La distribution géographique des animaux vivants et fossiles. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (65-66, 78-79, 90-92, 104-105, 114-117, 126-129, 137-138, 151-153, 162-164, 176-178, 188, 190, 202-203, 210-212, 222-224, 235-238, 249-251, 259-262, 272-274, 286-287, av. fig.).

Weber, Max. On the fresh-water fish-fauna of New Guinea. [Existence of a land connection in former ages between New-Guinea and Australia.] Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 9, 1907, (462-465) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, [1906], (368-372) (Dutch).

## 0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA) Etc.

Berry, Edward W. Living and fossil species of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (485-524, with pl., diag.).

Campana (Del), Domenico. Contributo allo studio del Trias superiore del Montenegro. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (554-559).

Clark, W[illiam] B[ullock]. The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (139-148).



**Dainelli, Giotto.** La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima). *Palaeontogr. italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.).

——— Contribuzione allo studio dell'eocene medio dei dintorni di Ostroviza in Dalmazia. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (277-282).

**Danielsen, Daniel.** Examination of shell-banks in the eastern part of Nedenæs amt. (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **44**, 1906, (1-60, with pl.).

**Girty, George H[erbert].** The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **7**, 1905, (1-26).

**Hollick, Arthur.** The pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (148-149).

**Hussakof, Louis.** Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., *Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.* **9**, 1906, (103-154 + 2l., with pl., text fig.). 35.5 cm.

**Keyes, Charles R[ollin].** Alternation of fossil faunas. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **13**, 1906, (199-201).

**Lewis, F. J.** The plant remains in the Scottish peat mosses. II. The Scottish Highlands, Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **45**, 1906, (335-360, with 4 pl.).

**Lucas, Frederic A[ugustus].** The elephants of the Pleistocene. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (149-152, with pl.).

**Syen, P. A.** Banks of shells near Kristiania, (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **44**, 1906, (81-93).

**Osburn, Raymond C[arroll].** Adaptive modifications of the limb skeleton in aquatic reptiles and mammals. [With bibliography.] New York, N.Y., *Ann. Acad. Sci.*, **16**, 1906, (447-482, with pl.).

**Peterson, O[laf] A[ugust].** The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **3**, 1906, (487-494, with text fig.).

**Regalia, Ettore.** Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, *Archivio Soc. ital. antrop. etnol.*, **33**, 1904, (217-275, con fig.).

**Smith, Essie Alma.** Development and variation of *Pentremites conoideus* [and the dwarfing of the fauna of the Salem limestone]. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242, with text fig.).

**Springer, Frank.** Discovery of the disk of *Onychocrinus*, and further remarks on the Crinoidea Flexibilia. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523, with pl.).

**Stasi, Paolo Emilio e Regalia, Ettore.** La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di Steppa. Firenze, *Archivio Soc. ital. antrop. etnol.*, **34**, 1904, (17-81, con tav.).

**Stefano (De), Giuseppe.** Fossili cretacei nel Bartoniano di Plati (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **43**, 1904, (331-382, con tav.).

——— La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio et quella postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **4**, 1904, (39-52).

## 0200 EVOLUTION.

**Bemmelen, J[ohan] F[rans] van.** Mitteilung bezüglich absoluter Kennzeichen für die Unterscheidung von Hase und Kaninchen. (Holländisch) *Helder, Tijdschr., Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **10**, 1906, (XXXIII-XXXVI).

**Boule, Marcellin.** Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (1662-1664).

**Brewster, E. T.** 'The collapse of evolution.' *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (796-797).

**Brown, Arthur Erwin.** Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906.] (16). 23 cm.

**Dacqué, E.** Paläontologie und Stammesgeschichte. Neuland, Eisenach, **2**, 1904, II, (42-45).

**Davenport, C. B.** Evolution without mutation. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (137-143).

**Depéret, Charles.** L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1517-1521); **141**, 1905, (702-705); *Epoque miocène. op. cit.*, **143**, 1906, (1120-1123).

**Eastman, C[harles] R[ochester].** Dipnoan affinities of arthrodi- res. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (131-143, with text fig.).

**Frech, Fritz.** Ueber die Gründe des Aussterbens der vorzeitlichen Tierwelt. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (469-493).

**Kupffer, K.** Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (32-37, 38-39).

**Olfers, E[rnst] von.** Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (100-104).

**Patten, William.** Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie, Inst., Year Book No. **4**, (1905), 1906, (283-284).

**Powers, H. C.** A three-fold development. A study in evolution. Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci., **2**, 1906, (139-165).

**Ranlin, V.** Sur la fixité de l'espèce et le transformisme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (554-560).

**Toucas, A.** Sur la classification et l'évolution des radiolitides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (523-526).

## 0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

**Sarle, Clifton J.** *Arthropycus* and *Dædalus* of burrow origin. [Abstract.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1906, (203-210, with text fig.).

——— Preliminary note on the nature of *Taonurus*. [Probably burrow of polychaetous annelid.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1906, (211-214, with text fig.).

**Seely, H[enry] M[artyn].** Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceridae*, new order and family of the Calcispongiae.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (156-173, with pl.).

**Verrill, Addison E[mory].** The Bermuda Islands. Part 4.—Geology [concluded] and paleontology. [With bibliography.] Part 5.—An account of the coral reefs. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

## 0220 FOSSILISATION.

**Raymond, Percy E.** An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (101-102, with text fig.).

## PALAEOZOLOGY

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL  
POSITION.38.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

## l ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean and  
Islands.

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda Islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 12, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

## 39 GENERAL.

39.0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.

Capeder, Giuseppe. Sulla natura delle problematiche impronte di *Paleodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (435-456, con tav.).

39.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

Types du prodrome de paléontologie stratigraphique universelle de d'Orbigny. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (97-109, 165-172, 193-196, av. pl.; et fig. spéc., 1-16).

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. D. P. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Cen-

turia 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

Bigot, A. Catalogue critique de la collection DeFrance conservée au Musée d'Histoire naturelle de Caen; 2<sup>e</sup> partie: Céphalopodes, Arthropodes et Vers. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 8, 1904-1905, (251-273).

Dacqué, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, 22, 1906, (639-685, mit 2 Taf.).

Thévenin, Armand. Les fossiles des colonies françaises. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (181-207).

## d EUROPE.

## dh Italy.

Palaeontographia italica. Vol. X, 1904. Memorie di Paleontologia pubblicate per cura del prof. Mario Canavari. Palaeontogr. italica, Pisa, 10, 1904, (1-298, con fig., con 21 tav.). 33 cm.

## dk Austria-Hungary.

Frič, Antonin. Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (4).

Nossky, Jenő. Beiträge zur Geologie des Cserhát. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (411-417, 463-470).

**ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.****eg Malay Peninsula and Archipelago.**

**Smith, W. D.** Preliminary geological reconnaissance of the Loboo mountains, Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635, with pl.).

**eh Persia.**

**Douvillé, H.** Les explorations de M. de Morgan en Perse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (539-553).

——— Les découvertes paléontologiques de M. de Morgan en Perse. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (891-892).

**Morgan, J. de.** Note sur la géologie de la Perse et sur les travaux paléontologiques de M. H. Douvillé sur cette région. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (170-189).

**f AFRICA AND MADAGASCAR.****fc Sahara and the Central Soudan.**

**Thévenin, Armand.** Les fossiles de l'Afrique centrale. Rev. colon., Paris, 1905, (655-667, av. fig.).

**fg South Africa.**

**Kynaston, H.** The geology of the neighbourhood of Komati Poort. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 9, 1906, (19-33, pls. VIII-IX).

**fh Madagascar.**

**Boule, Marcellin, Lemoine, Paul et Thévenin, Armand.** Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20).

**Coleman, J.** Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle d'Anatalava (Madagascar) adressée à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, 1905, (355-362).

**Thévenin, Armand.** Note sur les fossiles de Madagascar recueillis par le Dr. Decorse. Bul. Muséum, Paris, 1906, (334-336).

**Thévenin, Armand.** Note sur des fossiles recueillis à Madagascar par M. Guillaume Grandidier. Bul. Muséum, Paris 1906, (336-338).

**g NORTH AMERICA.**

**Ami, H. M. and Penhallow, D. P.** Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (389-392).

**Frič, Antonin.** Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věst. České Spol. Náuk, 1905, (4).

**gb Canada as a whole.**

**Ami, H. M.** Researches in Palaeontology and Stratigraphy. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (178-182).

**Lambe, L. M.** Summary report of work done in palaeontology and zoology in the Geological Survey of Canada for 1900. Ottawa Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (182-183).

**Whiteaves, J. F.** Palaeontology and zoology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (176-178); 1901, 1902, (251-258); 1903, 1904, (201-505); 1904, 1905, (355-362).

**gd Canadian Dominion East**

**Ami, H. M.** Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations comprised in the map of the Ottawa district, including portions of the provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa river. (Separate.) Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., (N. Ser.), 12, 1901, (49G-77G). (Appendix to report by R. W. Ellis). No. 741.

**gf United States as a whole.**

**Williams, Henry Shaler and Kindle, William M.** Contributions to Devonian palaeontology, 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 244, 1905, (144+V, with text fig., pl.). 23.5 cm.

**gg North Eastern United States.**

**Clarke, John M[ason].** Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1901, pt. 1, (1899), (659-816).

**Dale, T[homas] Nelson.** Geology of the Hudson valley between the Hoosic and the Kinderhook. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 242, 1904, (63+iii, with text fig., pl., map, diagr.). 23.5 cm.

**gh South Eastern United States.**

**Shattuck, George Burbank.** The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (21-137, with text fig., pl., maps).

**gi Western United States.**

**Peterson, O[laf] A[ugust].** The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (487-494, with pl., text fig.).

**Yates, [Lorenzo Gordin].** Prehistoric California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. sci., 3, 1904, (6-10, with pl.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

**Frič, Antonin.** Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (4).

**hi Patagonia.**

**Gaudry, Albert.** Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (806-807).

—— Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1392-1394).

**l ATLANTIC.****la Bermuda Islands.**

**Verrill, Addison E[mory].** The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With biblio-

graphy.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 12, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

**39.0431 PROTOZOA.**

**Boussac, Jean.** Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (243-244).

**Douvillé, H.** Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (653-661, av. pl.).

**Fornasini, Carlo.** Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 4), 1, 1904, (1-17, con 2 tav.).

**Lemoine, Paul et Douvillé, Robert.** Remarques à propos d'une note de M. Preyer sur les Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (58-59).

**Prever, Pietro.** Osservazioni sulla sottofamiglia delle Orbitoidinae. Riv. Ital., paleont., Perugia, 10, 1904, (111-128, con tav.).

**Schlumberger, Ch. et Choffat, P.** Sur le genre *Spirocyclina* Munier-Chalmas et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (358-368, av. 2 pls.).

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** *Heteroclypeus*, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cycloclypeus*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (640-641).

—— Ueber *Ellipsoidina* und einige verwandte Formen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (641-645).

**Stromer, Ernst.** Bemerkungen über Protozoen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (225-231).

**d EUROPE.****df France.**

**Douvillé, Robert.** Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

**dh Sicily.**

**Silvestri, Alfredo.** Abbozzo di una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari viventi e fossili della Sicilia 1833-

1901. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zool. (ser. 3), 2, 1901, pag. spec. 1-16; continua).

### iii Alps.

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (1907, av. fig.). 25 cm.

## c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

### ch Persia.

Douvillé, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, 380, av. pl.). 28 cm.

## 39.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Fritel, P. Les Méduses fossiles. Naturaliste, Paris, 27, 1905, (269-270, 283-284); 28, 1906, (29-31, 41-42, av. fig.).

Römer, Fritz]. [Jahresbericht über] Graptolitida für 1901-1902. Arch. Nat., Berlin, 66, Bd 2, H. 3, 1900, (1906), (62-68).

## 39.1031 ECHINODERMATA.

Valette, Aurélien. Etude sur la formule porifère d'un certain nombre d'Echinides réguliers. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., 59, 1906, (271-311).

## d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

### df France.

Savin, L. Revision des échinides du département de l'Isère. Avec; Note sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324).

——— Catalogue raisonné des Echinides fossiles de la Savoie. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (sér. 2), 8, 1903, (59-249, av. pl.).

### dg Pyrenees.

Gourdon, Maurice. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4, 14, 1904, (215-225).

## 39.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Fritel, P. H. Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 25, 1903, (269-271, av. fig.).

Nevisani, Antonio. Materiali per una bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Continuazione. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, pagin. speciale I-XX, continua).

## e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

### ch Persia.

Douvillé, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm.

## 39.2231 MOLLUSCA.

Rigot. Catalogue critique de la collection DeFrance conservée au Musée d'histoire naturelle de Caen. 3<sup>e</sup> Partie: Pélécytopodes décrits et figurés par Lamarck d'après des échantillons de cette collection. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 2, 1906, 3-40).

Boehm, Georg. Zur Stellung von Lithotis. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (161-167); Bemerkungen dazu v. Fritz] Frech, l.c., 208-209; de-gl. v. O. M. Reis, (209-217).

——— Apicalhohlung bei Ostrea und Lage des Muskeleindrucks bei Lithotis. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (458-461).

Casey, Thos. L. Notes on the Pleurotomidae with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (123-170).

Cossmann, M. Essais de Paléontologie comparée. Livre V: Muricidae, Purpuridae, Caesididae, Doliidae, Cyprae-

*idae*. Paris, (Soc. éditions scientifiques) 1903, (215, av. pl.). Livre VI: *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthiolariidae*, *Columbellinidae* et complément aux Livres précédents. l.e., 1904, (151, av. pl.). 28 cm.

**Dall**, W[illia]m H[ealey]. Note on some names in the *Volutidae*. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1906, (143-144).

**Janensch**, W[erner]. Ueber die Jugendentwicklung von *Rhabdoceras suessi* v. Hauer. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (710-716).

**Noetling**, Fritz. Die Entwicklung von *Indoceras baluchistanense* Noetling. Ein Beitrag zur Ontogenie der Ammoniten. Geol. u. paläont. Abh., Jena, 12, 1906, (1-96, mit 7 Taf.).

**Péron**. Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de Palaeontologia universalis. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1904, (134-135).

**Fritchett**, Annie H. Fossil Cephalopoda, described by Hyatt and Cragin, in the Museum of the University of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 66 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 8, 1905, (365-366).

**Reis**, O. M. Ueber die Muskelleiste bei Zweischalern. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (168-173).

**Salfeld**, H. Beitrag zur Kenntnis des *Pelloceras toucasi* d'Orb und *Pelloceras transversarium* Qu. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (81-90).

**Uhlig**, V[iktor]. Einige Worte zu dem Aufsätze des Herrn Gyula Prinz „Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden“. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (417-425).

**Vignal**, L. Note sur la section *Pyraxius* dans le genre *Potamides* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, 53, 1905, (31-45, av. fig.).

#### **d EUROPE.**

##### **df France.**

**Douvillé**, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

##### **dii Alps.**

**Douvillé**, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

##### **dl Balkan Peninsula.**

**Renz**, Carl. Ueber Halobien und Daonellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (27-40, mit 1 Taf.).

#### **e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

**Renz**, Carl. Ueber Halobien und Daonellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (27-40, mit 1 Taf.).

##### **eg Malay Peninsula and Archipelago.**

**Kossmat**, Franz. Bemerkungen über die Ammoniten aus den Asphaltschiefern der Bara-Bai (Buru). (Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel, hrsg. v. Georg Boehm, 2a.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 22, 1906, (686-691).

##### **eh Persia.**

**Douvillé**, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm.

#### **f AFRICA AND MADAGASCAR.**

##### **fh Madagascar.**

**Lemoine**, Paul. Etudes géologiques dans le nord de Madagascar. Contribution à l'histoire géologique de l'océan Indien. Thèse Fac. sci. Paris. Paris (Hermann), 1906, (520, av. 4 pls. et carte). 25 cm.

#### **g NORTH AMERICA.**

##### **gg North Eastern United States.**

**Walker**, Bryant. Recent progress in Michigan conchology. [With bibliography.] Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College, 2, No. 2, 1905, (3-7).



*gi* **Western United States.**

**Hemphill, Henry.** A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (5-8, with text fig., 19-24).

**39.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

**Vachal, J.** Insectes actuels témoins des révolutions du globe. Paris, Bul. soc. ent., 1905, (68-70).

*d* **EUROPE AND MEDITERRANEAN.***dg* **France.**

**Agnus, Al. N.** Qu'est-ce que *Palaeoblattina douvillei* Ch. Brongn. ? Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (80-81).

*dh* **Italy.**

**Peola, Paolo.** Acarodomazii e filliti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (1-3).

*do* **Baltic.**

**Emery, C.** Fourmis de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., 1905, (187-189, av. fig.).

*g* **NORTH AMERICA.**

**Handlirsch, Anton.** Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position" . . . by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., 29, 1906, (661-820, with text fig.).

**39.2631 CRUSTACEA.***d* **EUROPE.***df* **France.**

**Fritel, P. H.** Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 27, 1905, (77-79, av. fig.).

**39.5231 VERTEBRATA.**

**Gilmore, Charles W[hitney].** Notes on some recent additions to the exhibition series of vertebrate fossils [in the U.S. National Museum]. Washington,

D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (607-611, with pl.).

**Jaekel, Otto.** Einige Beiträge zur Morphologie der ältesten Wirbeltiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (180-189).

**Patten, William.** Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. 4, (1905), 1906, (283-284).

*f* **AFRICA.**

**Stromer, E[rnst].** Ueber die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere Afrikas für die Tiergeographie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 16, 1906, (204-218).

*g* **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

**Lambe, Lawrence M.** Vertebrate palaeontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1903, 1904, (205-207); 1904, 1905, (362-371).

*gi* **Western United States.**

**AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY.** Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, [Supplement]. (1-52).

**Cannon, George L[yman].** Notes on some fossils recently discovered near Denver, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 8, 1906, (194-198, with pl.).

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hi* **Patagonia.**

**Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1392-1394).

**39.5431 PISCES.**

**Dean, Bashford.** Chimæroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D.C. (Carnegie Institution), [Publication No. 32], 1906, (21 + 194, with text fig., pl., partly col.). 29.5 cm.

**Eastman**, C[harles] R[ochester]. Dipnoan affinities of arthrodires. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (131-143, with text fig.).

——— A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol. Trenton, **1904**, 1905, (27-66, with text fig.).

*d* **EUROPE.**

*dd* **Belgium.**

**Leriche**, Maurice. Note sur les *Cottus* fossiles, et en particulier sur *Cottus cervicornis* Storms, du Rupélien de la Belgique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2<sup>e</sup> partie), 1905, (677-679).

**39.5631** *REPTILIA AND BATRACHIA.*

**Huene**, F. v. Ueber die Foramina der Carotis interna und des Hypoglossus bei einigen Reptilien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (336-338).

**Jaekel**, [Otto]. Ueber die Bedeutung der Wirbelstacheln der Naosauriden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (192-195).

**Osborn**, Henry Fairfield. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.).

**Plieninger**, F. Ueber die Hand der Pterosaurier. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (399-412).

**Riggs**, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1904, (1l.+229-247+3l., with pl.). Separate. 25 cm.

**39.5831** *AVES.*

**Beebe**, C. William. The bird, its form and function. (American Nature Series. Group 2. The Functions of Nature.) New York (Holt), 1906, (xi+496, with col. front., illustr.). 22.5 cm.

**39.6031** *MAMMALIA.*

**Abel**, O[thenio]. Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (50-60).

**Boule**, Marcellin. Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1662-1664).

**Depéret**, Ch. L'évolution des Mammifères tertiaires, importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (702-705).

**Schweder**, G. Die neuesten Ergebnisse der Mammutforschung. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (23-24).

**45** **PALAEOZOIC (GENERAL).**

**45.0231** *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

*d* **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

*dbb* **Southern Russia.**

**Siemiradzki**, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. I. Strati-graphischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (173-212).

*e* **ASIA.**

*eb* **Yunnan.**

**Mansuy**. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gd* **Canadian Dominion East.**

**Ami**, H. M. Notes on a collection of organic remains collected by Mr. H. Fletcher from the ferruginous and friable shales of Messenger Brook, Torbrook near County-line, between Kings and Annapolis, south of Kingston, in King's County, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (385-387).

*gg* **North Eastern United States.**

**Greene**, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+3l., with pl., text fig.); Part 2. Volume 2. l.c., (19-31+3l., with pl.). 23.5 cm.

**Shimer**, Hervey Woodburn. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New

York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

*gi* **Western United States.**

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.).

**45.0631 PORIFERA.**

*d* **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

*db* **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. I. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

**45.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.**

Gordon, C. E. Studies on early stages in Paleozoic corals. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (109-127, with text fig.).

*d* **EUROPE.**

*db* **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gb* **Canada as a whole.**

Lambe, L. M. A review of the genera and species of Canadian palaeozoic corals. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (499-500).

——— A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., **4**, pt. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII).

*gg* **North Eastern United States.**

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 3, Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (33-38+32., with pl., cover-title). 23 cm.

**45.1031 ECHINODERMATA.**

Klem, Mary J. A revision of the Palaeozoic Palaeoecinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.).

Springer, Frank. Discovery of the disk of *Onychocrinus*, and further remarks on the Crinoidea Flexibilia. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523, with pl.).

*d* **EUROPE.**

*db* **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

Talbot, Mignon. Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.).

**45.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

Breger, C. L. On *Eoderonaria*, a new sub-genus of *Chonetes*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (534-536).

*d* **EUROPE.**

*db* **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

Hollick, [Arthur]. Two additions to our list of Drift fossils. [*Stropheodonta* and *Spirifer*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (53).

Shimer Hervey Woodburn. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

*gi* Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471, with pl.).

## 45.2231 MOLLUSCA.

*d* EUROPE.*db* Russia in Europe.

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Geol. Pal. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Shimer, H. W. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

*gi* Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans., Acad. Sci., 16, 1906, (435-471, with pl.).

## 45.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Schlechtendal, Dietrich von. Haben die paläozoischen Blattiden im Hinterflügel ein Praecostalfeld? Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 2, 1906, (47-50).

*g* NORTH AMERICA.

Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position . . . ." by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (661-820, with text fig.).

White, David. Geological position of the principal insect-bearing localities of the American Paleozoic. In: Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. 29, 1906, (664-668).

## 45.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.

Raymond, Percy E. Note on the names *Amphion*, [synonym for *Pliomera*], *Harpina*, [renamed *Eoharpes*] and *Platymetopus* [renamed *Amphilichas*]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (377-378).

## 45.2831 PISCES.

Eastman, C[harles] R[ochester]. The literature of *Edestus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (405-409).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471, with pl.).

## 50 LOWER PALAEOZOIC.

## 50.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Želízko, J. V. Problematische Petrefakte aus der D-d Zone des unteren Silurs in Mittelboehmen. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 14, 1905, (4, mit 2 Taf.).

*g* NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (289-292).

## 50.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Želízko, J. V. Neue Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelboehmischen Silur. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (7).

## c ASIA

## cb China.

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S., Nation. Mus., Proc., **80**, 1906, (563-595).

## cf British India.

Walcott, Charles D[oolittle]. The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (251-256). Separate. 25 cm.

## j NORTH AMERICA.

## gd Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (289-292).

Bailey, L. W. Fossil occurrences and certain economic minerals in New Brunswick. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (279-289).

Dowling, D. B. Report on an exploration of Ekwan River, Sutton Mill Lakes and part of the west coast of James Bay. (With Appendix I. Fossils by White-area.) Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., 1904, (1-60, with pls.).

Matthew, G. F. Summary report of a palaeontological survey in the Cambrian of Cape Breton, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (183-184).

——— Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **5**, 1904, (253-258).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

## gg North Eastern United States.

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Gorham, Frederic P[oolle]. The Cambrian deposits of North Attleboro, Mass. Providence, R. I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **9**, 1905, (6 unnumb. pp., with pl.). 23 cm.

Grabau, Amadeus W[illiam]. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **92**, 1906, (21.+77-386, with text fig., pl.). 23 cm.

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598, with pl., text fig.).

Seely, H[enry] M[artyn]. Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and paleontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187, with pl.).

## gi Western United States.

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

## 50.0631 PORIFERA.

## d EUROPE.

## db Russia in Europe.

Lamanski, V. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

## dk Austria-Hungary.

Siemiradzki, Józef. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

**g NORTH AMERICA.****gb Canada as a whole.**

**Grant, C. C.** Additional notes (Palaeontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass., 1904-1905, No. 21, (80-81, with illustr.).

**gg North Eastern United States.**

**Seely, H[enry] M[artyn].** Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceridae*, new order and family of the Calcispongiae.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (156-173, with pl.).

Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and palaeontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187, with pl.).

**50.0831 COELENTERATA.****d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Siemiradzki, Józef.** [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (23-32),

**dk Austria-Hungary.**

**Siemiradzki, Józef.** Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196, av. 7 pls.). 35 cm.

**e ASIA.****eb China.**

**Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

**g NORTH AMERICA.****gb Canada as a whole.**

**Lambe, L. M.** A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII).

**gd Canadian Dominion East.**

**Whiteaves, J. F.** Description of a new genus and species of Rugose corals from the Silurian Rocks of Manitoba. (*Aphylostylus*.) Ottawa, Nat., 18, 1904, (113-114).

Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

**i AUSTRALASIA.****ie New South Wales.**

**Shearsby, A. J.** On a new species of *Rhizophyllum*, from the upper Silurian rocks of Yass, N. S. Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 29, Pt. 4, 1905, (869, 870, pl. XXVI).

**50.1031 ECHINODERMATA.****d EUROPE.****df France.**

**Miquel, J.** Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouna-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (465-483, av. pl.).

**dk Austria-Hungary.**

**Siemiradzki, Józef.** Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

**g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

**Whiteaves, J. F.** Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

**99 North Eastern United States.**

**Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

**i AUSTRALIA.****ie New South Wales.**

**Etheridge, R[obert], jun.** The occurrence of *Pisocrinus* or an allied genus, in the Upper Silurian rocks of the Yass District. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII).

**50.1831 VERMES.****g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

**Ami, H. M.** Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 12, 1901, (49 G-77 G). (Appendix to report by R. W. Ellis), No. 741.

**50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Basler, Ray S.** A study of the James types of Ordovician and Silurian Bryozoa. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (1-66, with pl.). [Reprinted as Thesis, Ph. D., George Washington University.] Washington, 1906, (1 pl. + 66, with pl.). 25 cm.

**Matthew, G. F.** *Acrothyra* and *Hyalithes*—a comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., 7, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., 13, 1901, (1018).

**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Karczewski, Stanisław.** [Contribution à la caractéristique des couches sous-rédeniennes (Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (392-395).

**Lamanskij, L.** Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 20, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

**Siemiradzki, Józef.** [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (23-32).

**dk Austria-Hungary.**

**Siemiradzki, Józef.** [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

**e ASIA.****eb China.**

**Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D. C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

**f AFRICA.****fc Sahara.**

**Haug, Emile.** [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

**g NORTH AMERICA.****gb Canada as a whole.**

**Grant, C. C.** Additional notes (Palaeontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass., 1904-1905, No. 21, (80-86, with illustr.).

**Matthew, G. F.** Notes on Cambrian Faunas: No. 5, Oboloid shells of the Cambrian System in Canada and their relationship: No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of Basal Cambrian: No. 7, Did the Upper Etcheminian fauna invade Eastern Canada from the Southern?: No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 8, sect. 4, 1902-03, (93-112).



**gd Canadian Dominion East.**

**Bassler**, Ray S. The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (v+137+iii, with pl.). 23 cm.

**Matthew**, G. F. New species of Canadian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 19, 1901, (269-286).

**Raymond**, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diag.).

**Whiteaves**, J. F. On the genus *Trimerella* with descriptions of two supposed new species of that genus from the Silurian rocks of Keewatin. Ottawa, Nat., 16, No. 7, 1902, (139-143, with 2 pls.).

——— Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

**gg North Eastern United States.**

**Bassler**, Ray S. The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (v+137+iii, with pl.).

**Hudson**, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

**Raymond**, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diag.).

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (498-598, with pl. and text fig.).

**Seely**, H[enry] M[artyn]. Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and palaeontology. Vermont,

Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187, with pl.).

**gi Western United States.**

**Pack**, Fred J. Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

**i AUSTRALASIA.****ie New South Wales.**

**Dun**, William S. Notes on some new species of Palaeozoic Brachiopoda from New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, Pt., 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

**50.2231 MOLLUSCA.**

**Matthew**, G. F. *Acrothyra* and *Hyolithes*—a comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., 7, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., 13, 1901, (1018).

**Raymond**, Percy E. An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1906, (101-102, with text fig.).

**Ruedemann**, R[udolph]. The structure of some primitive cephalopods. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (296-341, with text fig., pl.).

**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Karczewski**, Stanisław. [Contribution à la caractéristique des couches sous-rédeniennes (Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (392-395).

**Lamanski**, V. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 20, 1905, (1-147); deutsch. Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

**Siemiradzki**, Jósef. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (23-32).

**dk Austria-Hungary.**

**Siemiradzki**, Jósef. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fiz-

figs. 39, 1906, (87-106, av. 7 pls.). 35 cm.

**Zelisko, J[an] V[ratislav].** Ueber das erste Vorkommen von *Conularia* in den Krusná Hora-Schichten (D — d<sub>1a</sub>) in Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (127-130).

## e ASIA.

### eb China.

**Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

## f AFRICA.

### f: Sahara.

**Hang, Emile.** [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

## g NORTH AMERICA.

### gb Canada as a whole.

**Matthew, G. F.** Notes on Cambrian Faunas: No. 5, Oboloid shells of the Cambrian System in Canada and their relationship: No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of the Basal Cambrian: No. 7, Did the Upper Etcheminian fauna invade Eastern Canada from the Southern? No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 8, sect. 4, 1902-03, (93-112).

**Whiteaves, J. F.** The Canadian species of *Trocholites*. Ottawa Nat., 18, 1904, (13-18).

### gl Canadian Dominion East.

**Matthew, G. F.** *Hyolithes gracilis* and related forms from the lower Cambrian of the St. John Group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 7, Sect. 4, (1901), 1902, (190-111).

**Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diag.).

**Whiteaves, J. F.** Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) (K-11720)

rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

### gg North Eastern United States

**Collie, George Lucius.** Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 14, 1903, (407-420, with 1 pl.).

**Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17 + 3 l., with pl., text fig.).

**Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

**Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diag.).

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (498-598, with pl., text fig.).

**Ruedemann, Rudolf.** Cephalopoda of the Beekmantown and Chazy formations of the Champlain basin. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 90, 1906, (2l. + 393-611, with text fig., pl.). 23 cm.

## i AUSTRALASIA.

### ie New South Wales.

**Etheridge, R[obert] jun.** On the occurrence of a Lituitean in the Upper Silurian Rocks of Bowring, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, Pt. 2, 1904, (75-77, pl. VIII).

### 50.2631 CRUSTACEA.

## d EUROPE.

### dk Austria-Hungary.

**Siemiradzki, Józef.** Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 33, 1906, (87-196, av. 7 pls.). 35 cm.

**g NORTH AMERICA.****gb Canada as a whole.**

**Jones, T. Rupert.** Notes on a Palaeozoic *Cypridina* from Canada. Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass., **1904-1905**, No. 21, (113-114); [reprint] Geol. Mag., London, [5], 1, 1904, (438-439, with 1 text fig.).

**gd Canadian Dominion East.**

**Matthew, G. F.** Ostracoda of the basal Cambrian rocks in Cape Breton. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 7, 1902, (437-468, with 2 pls.).

**Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

**gg North Eastern United States.**

**Collie, George Lucius.** Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

**Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

**50.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.****d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Lamanskiĭ, V.** Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

**Siemiradzki, Józef.** Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (23-32).

**df France.**

**Miquel, J.** Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouma-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.).

**dk Austria-Hungary.**

**Seemann, Friedrich.** Beiträge zur Gigantostrakenfauna Böhmens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

**e ASIA.****eb China.**

**Lorenz, Th[eo].** Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Ostasien unter besonderer Berücksichtigung der Provinz Schantung in China. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

**Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation, Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

**g NORTH AMERICA.****gb Canada as a whole.**

**Matthew, G. F.** Notes on Cambrian faunas. No. 9. (*Protolenus*.) St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1904, (246).

**gd Canadian Dominion East.**

**Matthew, G. F.** New species of Canadian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 1901, (269-286).

**Narraway, J. E. and Raymond, Percy E.** A new American *Cybele*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.).

**Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

**Whiteaves, J. F.** Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, **1904**, (469-470).

**gg North Eastern United States.**

**Collie, George Lucius.** Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

**Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany,

N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

**Raymond, Percy E.** The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, 353-382, with diagr.).

—— The Trilobites of the Chazy limestone. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

## *fi* Western United States.

**Pack, Fred J.** Cambrian fossils from the Roche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

## *i* AUSTRALASIA.

### *ii* Tasmania.

**Etheridge, R[obert] jun.** Trilobite remains collected in the Florentine Valley, West Tasmania, by F. Stephens, M.A. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, Pt. 2, 1904, (98-101, pt. X).

## 50.5431 PISCES.

### *d* EUROPE.

#### *de* British Islands.

**Traquair, Ramsay H.** Supplementary Report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1905, (879-880, with 3 pls.).

## *g* NORTH AMERICA.

### *gi* Western United States.

**Darton, N[elson] H[oratio].** Fish remains in Ordovician rocks in Bighorn mountains, Wyoming, with a résumé of Ordovician geology of the Northwest. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 17, 1906, (541-566, with text fig., map, pl.).

## *i* AUSTRALASIA.

### *id* Queensland.

**Etheridge, R[obert] jun.** Description of the mutilated cranium of a large fish from the Lower cretaceous of Queensland. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II).

(K-11720)

## 55 UPPER PALAEOZOIC.

### 55.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

#### *f* AFRICA.

##### *fg* South Africa.

**Schwarz, E. H. L.** South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 6, 1905, (347-403, with 5 pls.).

### 55.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

**Girty, George H[erbert].** The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 7, 1905, (1-26).

#### *a* THE EARTH AS A WHOLE.

**Schuchert, Charles.** The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (29-46, 143-158, with pl.).

#### *d* EUROPE.

##### *de* German Empire.

**Langenhan, A.** Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverl.), 1905, (12, mit 19 Taf.). 36 cm. 5 M.

**Pabst, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntnis der Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands“. III. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (361-379, mit 4 Taf.).

**Schmidt, W. Erich.** Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

#### *df* France.

**Cornet, J.** Sur la faune du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (734-736).

**Zeiller.** Observations relatives à la note précédente [Découverte de la houille à Abaucourt (Meurthe-et-Moselle)]. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (68-69).

**dk Austria-Hungary.**

**Frech, Frigyes.** Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch and deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

**Smyčka, František.** Beitrag zur Kenntniss der Devonfauna bei Čelechovič für das Jahr 1905. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Klubu Přir., **8**, 1905, (126-129).

**f AFRICA.****fa Mediterranean States.**

**Thévenin, Armand.** Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822).

**fc Sahara and Central Soudan.**

**Haug, Emile.** Sur les fossiles dévonien de l'Ahenet occidental recueillis par M. Noël Vilatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (970-972).

——— Nouvelles données paléontologiques sur le dévonien de l'Ahenet occidental. (Mission de MM. R. Chudeau et E. F. Gautier.) Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (732-734).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Beede, J[oshua] W[illiam].** A correction [to Cumings, E. R.—and others. Fauna of Salem limestone. Concerning *Cystelasma rugosum* and *C. quinqueseptatum*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (594).

**Cumings, E[dgar] R[oscoe], Beede, J[oshua] W[illiam], Branson, E. B. and Smith, Essie A.** Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, 1905, 1906, (1187-1479, with pl., text fig.).

**Kindle, Edward M[artin].** Faunas of the Devonian section near Altoona, Pa., J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (631-635).

**Slocum, Arthur Ware.** A list of Devonian fossils collected in western New York, with notes on their stratigraphic distribution. Chicago, Ill., Pub., Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (11+257-265, with pl.).

**gh South Eastern United States.**

**Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

**gi Western United States.**

**Beede, J[oshua] W[illiam] and Rogers, Austin F[lint].** Coal measures faunal studies, 4. Upper coal measures, Neosho river section. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1906, (375-388).

**Keyes, Charles R[ollin].** Lime creek fauna of Iowa in southwestern United States and northern Mexican region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (197-198).

——— Alternation of fossil faunas. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (119-201).

**gl Mexico.**

**Keyes, Charles R[ollin].** Lime creek fauna of Iowa in southwestern United States and northern Mexican region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (197-198).

**55.0431 PROTOZOA.**

**Douvillé, Henri.** Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (258-261).

**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Stuckenberg, A.** Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Beede, J[oshua] W[illiam].** [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1201-1218, with pl.).

## 55.0831 COELENTERATA.

## d EUROPE.

## db Russia in Europe.

**Stuckenberg, A.** Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. Géol., **23**, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

——— Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

## dk Austria-Hungary.

**Frech, Frigyes.** Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

## f AFRICA.

## fg South Africa.

**Schwarz, E. H. L.** South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

**Beede, J[oshua] W[illiam].** [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept., Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1201-1218, with pl.).

——— A correction [to Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Concerning *Cystelasma rugosum* and (*C. quinquesepatum*]. Science, New York, N.Y., (N. Sér.), **24**, 1906, (594).

**Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+3l., with pl., text fig.).

## gh South Eastern United States.

**Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

## 55.1031 ECHINODERMATA.

## d EUROPE.

## db Russia in Europe.

**Stuckenberg, A.** Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-114, mit 13 Taf.).

## dc German Empire.

**Schmidt, W. Erich.** Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. Geol., Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

## dk Austria-Hungary.

**Frech, Frigyes.** Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

**Beede, J[oshua] W[illiam].** Echinoderma. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1243-1270, with pl., text fig.).

**Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+3l., with pl., text fig.).

**Smith, Essie Alma.** Development and variation of *Pentremites conoideus* [and the dwarfing of the fauna of the Salem limestone]. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242, with text fig.).

**Springer, Frank and Slocum, Arthur Ware.** *Hypsocrinus*, a new genus of crinoids from the Devonian. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Geol. Ser., **2**, 1906, (1l.+267-271+1l., with pl.).

## gh South Eastern United States.

**Schuchert, Charles.** A new American *Pentremite*. Washington, D.C., Smith-



sonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (759-760, with text fig.).

**Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

**i AUSTRALASIA.**

**ie New South Wales.**

**Taylor, T. Griffith.** The first recorded occurrence of Blastoidea in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **31**, Pt. 1, 1906, (54-59).

**55.1831 VERMES.**

**d EUROPE.**

**db Russia in Europe.**

**Stuckenberg, A.** Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

**df FRANCE.**

**Barrois, Charles.** Sur les spirorbes du terrain houiller de Bruay (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (50-62).

**Roche, A.** Vers fossiles du Culm et du Permien d'Autun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., (16-18).

**g NORTH AMERICA.**

**gg North Eastern United States.**

**Beede, J[oshua] W[illiam].** Vermes. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1271-1273, with pl.).

**Whitfield, R[obert] P[arr].** Note on some worm? burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [Arenicolites chemungensis n. sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.).

**gh South Eastern United States.**

**Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead,

zinc and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

**55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**d EUROPE**

**db Russia in Europe.**

**Stuckenberg, A.** Coraux et Bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

——— Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

**dc German Empire.**

**Schmidt, W. Erich.** Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., **57**, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

**dk Austria-Hungary.**

**Frech, Frigyes.** Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch and deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

**Johnsen, A[rrien].** Bryozoen aus dem karnischen Fusulinenkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (135-160, mit 2 Taf.).

**e ASIA.**

**eb China.**

**Keldel, Hans.** Geologische Untersuchungen im südlichen Tian-Schan nebst Beschreibung einer obercarbonischen Brachiopodenfauna aus dem Kukurtuk-Tal. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (266-384, mit 4 Taf.).

**f AFRICA.**

**fc Sahara.**

**Haug, Emile.** [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.



**fg South Africa.**

**Schwarz, E. H. L.** South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Beede, J[oshua] W[illiam].** Brachiopoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1297-1322, with pl.).

**Cumings, E[dgar] R[oscoe].** Description of the Bryozoa of the Salem limestone of southern Indiana. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Rep., Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 30, 1905, 1906, (1274-1296, with pl.).

**Kindle, E[dward] M[artin].** Notes on the range and distribution of *Reticularia laevis*. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (188-193).

**gh South Eastern United States.**

**Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (7-105, with pl., maps).

**gi Western United States.**

**Whitfield, R[obert] P[arr].** Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan [*Dictyorelmon burlingtonense* n. gen. and sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (469, with 1 pl.).

**55.2231 MOLLUSCA.****d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Stuckenberg, A.** Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Res., (111-144, mit 13 Taf.).

**dc German Empire.**

**Schmidt, W. Erich.** Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

**dk Austria-Hungary.**

**Frech, Frigyes.** Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch and deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

**Scupin, Hans.** Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.).

**f AFRICA.****fc Sahara.**

**Haug, Emile.** [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.) 28 cm.

**fg South Africa.**

**Schwarz, E. H. L.** South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony. Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

**g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

**Whiteaves, J. F.** On the genus *Panenka* Barrande with a description of a second species of that genus from the Devonian rocks of Ontario. Ottawa Nat., 15, No. 12, 1902, (263-265).

**gg North Eastern United States.**

**Beede, J[oshua] W[illiam].** Pelecypoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1323-1334, with pl.).

**Cumings, E[dgar] R[oscoe].** Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem

limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

*gi* **Western United States.**

**Webster**, Clement L. Description of new species of gastropods from the Lower and Middle beds of the Hackberry group of Iowa. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4). Separate. 23 cm.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ie* **New South Wales.**

**Etheridge**, Robert jun. and **Dun**, William S. A monograph of the Carboniferous and Permo-Carboniferous invertebrata of New South Wales. Vol. 2, Pt. 1. The palaeopectens. Sydney, N.S.W. Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. **5**, Vol. 2, Pt. 1, 1906, (1-39, pls. XVI).

**55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

**Agnus**, Al. N. *Palaeoblattina douvillei* Brongn. 1<sup>re</sup> note. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **12**, 1904, (85-86).

——— Première [et deuxième] note sur les Blattidés paléozoïques. Paris, Bul. Soc. ent., **1903**, (272-275, 291-294, av. fig.).

**Sellards**, E[lias] H[oward]. Types of Permian insects. [Part 1. Odonata.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-258, with text fig.).

——— Geological history of cockroaches. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (244-250, with text fig.).

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Agnus**, Al. N. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commentry: *Etoiblattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.).

——— Un nouvel insecte fossile de Commentry (*Etoiblattina gaudryi*). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (39).

**Meunier**, F. Une nouvelle espèce d'*Etoiblattina* du Houiller supérieur de Fontanes (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (82-85, av. fig.).

*g* **NORTH AMERICA.**

**Handlirsch**, Anton. Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position . . . ." by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.).

**55.2631 CRUSTACEA.**

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Cumings**, E[dgar] R[oscoe]. Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

*gi* **Western United States.**

**Ulrich**, Edward O[scar] and **Bassler**, Ray S. New American Paleozoic Ostracoda. Notes and descriptions of Upper Carboniferous genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149-164, with pl.).

**55.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**

*d* **EUROPE.**

*db* **Russia in Europe.**

**Stuckenberg**, A. Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolga-durchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Frech**, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch and deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX.).

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Schwarz**, G. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Cummings, E[dgar] R[oscoe].** Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. *In*: Cummings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

**55.5231 VERTEBRATA.***d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Jaekel, O[tto].** Neue Wirbeltierfunde aus dem Devon von Wildungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (73-85).

**55.5431 PISCES**

**Eastman, C[harles] R[ochester].** Structure and relations of *Mylostoma*. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (11.+1-30)+41., with 5 pls., text fig.).

**Hussakof, L.** Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.).

——— Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (103-154+21., with pl., text fig.). 35.5 cm.

**Teller, Edgar E.** Notes of the fossil fish-spine. *Phlyctaenacanthus telleri* (Eastman). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **4**, 1906, (162-167, with pl.).

*d* **EUROPE.**

**Leriche, Maurice.** Contribution à l'étude des Poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. [Thèse Fac. sci. Lille], 1906, (430, av. fig., pl. et atlas). 40 cm; Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

*db* **Russia in Europe.**

**Stuckenberg, A.** Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (russ.) St. Peter-

burg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*dc* **German Empire.**

**Traquair, R. H.** Supplement to the lower Devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (469-475, with 3 pls.).

*f* **AFRICA.***fa* **Mediterranean States.**

**Leriche, Maurice.** Contribution à l'étude des Poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. [Thèse Fac. sci. Lille], 1906, (430, av. fig., pl. et atlas). 40 cm; Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

*g* **NORTH AMERICA.***gd* **Canadian Dominion East.**

**Ami, H. M.** Description of tracks from the fine-grained mud stones of the Knoydart formation (Eo-Devonian) of Antigonish Co., Nova Scotia. Halifax, N.S., Nova Scotia Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332).

——— Review and notice of Dr. A. Smith Woodward's paper entitled, On a new Ostracoderm (*Euphanerops longaevus*) from the Upper Devonian of Scaumenac Bay, Province of Quebec, Canada. Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)).

*gg* **North Eastern United States.**

**Branson, E. B.** Fish remains from the Salem limestone of Indiana. *In*: Cummings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394, with pl.).

*i* **AUSTRALASIA.***ie* **New South Wales.**

**Etheridge, R[obert] jun.** The cranial buckler of a dipnoan fish, probably *Ganorhynchus*, from the devonian beds of the Murrumbidgee River, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII).

## 55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Case, E[rmine] C[owles]. On the skull of *Edaphosaurus pogonias* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl. text fig.).

——— The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dime-trodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm.

Matthew, G. F. Note on the genus *Hylopus* Dawson. St. John's, N. B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1904, (247-252).

## d EUROPE.

## dc German Empire.

Pabst, Wilhelm. Die Spitzzehfährte von Tambach in Thüringen, *Ichnium acrodactylum tambacense*. [In: Festschrift für Alb. v. Bamberg.] Gotha (F. A. Perthes), 1905, (131-138, mit 2 Taf.).

Stappenbeck, Richard. Ueber *Stephanospondylus* n.g. und *Phanerosaurus* H. V. Meyer. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

## df France.

Thévenin, Armand. Amphibiens et Reptiles du terrain houiller de France. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (145-163, av. fig.).

## g NORTH AMERICA.

## gd Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. New species and a new genus of Batrachian footprints of the Carboniferous System in Eastern Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (77-121).

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

## hh Brazil.

Osborn, H[enry] F[airfield]. [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184-185).

## 60 MESOZOIC (GENERAL).

## 60.0831 COELENTERATA.

Deninger, K[arl]. Einige neue Tabulaten und Hydrozoen aus mesozoischen Ablagerungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (61-70, mit 3 Taf.).

## 60.2231 MOLLUSCA.

Uhlig, V[ictor]. Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636).

## d EUROPE.

## dh Austria-Hungary.

Staf, János. Beiträge zu den stratigraphischen und tektonischen Verhältnissen des Gerecsegebirges. (Ungarisch) Földt. Évk., Budapest, **15**, 1906, (161-207, mit Taf. XXXIX).

## 60.5431 PISCES.

## a THE EARTH AS A WHOLE.

Abel, O[thenio]. Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

## 65 TRIASSIC.

## 65.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

Fritsch, K[arl] von. Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt der deutschen Trias. Halle, Abh. natf. Ges. **24**, 1901-1906, (69, mit 10 Taf.).

Walther, Karl. Zwölf Tafeln der verbreitetsten Fossilien aus dem Buntsandstein und Muschelkalk der Umgebung von Jena. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI+46, mit 12 Taf.). 19 cm.

## dl Montenegro.

Martelli, Alessandro. Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

## c ASIA.

## cb China and Dependencies.

**Mansuy.** Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (137).

## g NORTH AMERICA.

## gl Mexico.

**Burckhardt, Carlos.** La Faune Marine du Trias Supérieur de Zacatecas, en collaboration avec le Dr. Salvador Scalia. Mexico, Bol. Inst. Geol., 21, 1905, (44, av. 8 pls.).

## 65.0431 PROTOZOA.

## g NORTH AMERICA.

## gd Canadian Dominion East.

**Whiteaves, J. F.** Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59), (also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

## 65.1031 ECHINODERMATA.

## d EUROPE.

## dl Montenegro.

**Martelli, Alessandro.** Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Bol. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

**Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satorman. Mem. Acc. sc., Bologna, (ser. 5), 10, 1904, (447-471, con 2 tav.).

## 65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

## d EUROPE.

## dl Montenegro.

**Martelli, Alessandro.** Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

**Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satorman. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), 10, 1904, (447-471, con tav.).

## 65.2231 MOLLUSCA.

**Diener, C[arl].** Ueber einige Convergengerscheinungen bei triadischen Ammoniten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. I, (663-687).

—— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden\* des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. I, (765-806).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

**Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin.** The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (394+III, with pl.).

**Waagen, L[ucas].** Ueber die Lamellibranchiaten der Frombachtuffe nebst Bemerkungen über deren verwandtschaftliche Beziehungen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (385-395).

## d ● EUROPE.

## dh Italy : Sicily.

**Gemmellaro, Gaetano Georgio.** I cefalopodi del trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 24, 1904, (IX-XXIV+1-312, con 30 tav.); Palermo (tip D. Vena), 1903, [1904], (1-322, con 30 tav.). 32 cm.

**Tommasi, Annibale.** Una Lima nuova ed una Pinna nel Muschelkalk di Recoaro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (301-306, con tav.).

## dl Balkan Peninsula.

**Frech, F[ritz].** Ueber die Ammoniten des von Herrn Dr. Renz bei Epidauros entdeckten unteren alpinen Muschelkalkes. (Zone des *Ceratites trinodosus*.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (271-275).

**Martelli, Alessandro.** Cefalopodi triasici di Boljevici presso Vir nel Montenegro. *Palaentogr. italica*, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con 10 fig., con 10 tav.).

——— Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. *Roma, Boll. soc. geol. ital.*, **23**, 1904, (323-361, con tav.).

**Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satorman. *Bologna, Mem. Acc. sc.*, (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con tav.).

*e* **ASIA.**

*ef* **British India.**

**Diener, C[arl].** Beiträge zur Kenntniss der mittel- und obertriadischen Faunen von Spiti. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **115**, 1906, Abth. I, (757-778).

**65.2631 CRUSTACEA.**

*g* **NORTH AMERICA.**

*gd* **Canadian Dominion East.**

**Haycock, Ernest.** Fossils, possibly Triassic in the Glaciated fragments in the boulder clay of King's County, N.S. Halifax, N.S., *Trans. Nova Scotian Inst. Sci.*, **1901**, 1902, (376-378).

**65.5231 VERTEBRATA.**

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Spitz, Wilhelm.** Ueber Fährten und Reste von Wirbeltieren im Buntsandstein des nördlichen Baden. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, briefl. Mitt., (392-394).

**65.5431 PISCES.**

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Fraas, E[berhard].** *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. *Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver.*, Stuttgart, **37**, 1904, [30-32].

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Wemple, Edna M.** New cestraciont teeth from the west-American Triassic.

*Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol.*, **5**, 1906, (71-74, with pl.).

**65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Huene, F[riedrich] v.** Ueber die Dinosaurier der aussereuropäischen Trias. *Geol. u. palaeont. Abh.*, Jena, **12**, 1906, H. 2, (60, mit 16 Taf.).

**McGregor, J[ames] H[oward].** The Phytosauria, with especial reference to *Mystriosuchus* and *Rhytidodon*. [With bibliography.] New York, N.Y., *Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **9**, 1906, (27-101+6l., with pl., text fig.). 35.5 cm.

**Merriam, John C.** The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Broll, Ferdinand.** Ein Stegocephalenrest aus den bayrischen Alpen. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1906**, (568-571).

**Huene, [Friedrich] v.** Trias-Dinosaurier Europas. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Protokolle, (345-349).

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Broom, R[obert].** On the remains of *Erythrosuchus africanus* Broom. *Cape Town, Ann. South Afric. Mus.*, **5**, 1906, (187-196, pl. IV).

——— On the South African Dinosaur (*Hortalotarsus*). *Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **16**, pt 3, 1906, (201-203, pl. III).

——— On a new cynodont reptile (*Ælurosuchus broomi*). *Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **16**, pt. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Eastman, C[harles] R[ochester].** The Triassic fishes of New Jersey. *New Jersey, Rep. Geol.*, Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.).

## 70 JURASSIC.

70.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

## d EUROPE.

## df France.

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., 12, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

Le Marchand, Augustin et Fortin, Raoul. Liste des fossiles du Kimmeridgien recueillis à Sainte-Adresse. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., 37, 1901, [1902], (123-124).

Maire, V. Etudes géologiques et paléontologiques sur l'arrondissement de Gray. Gray (G. Roux), 1905, (104). 23 cm; Gray, Bul. soc. grayl. ém., 8, 1905, (145-248).

Peron, M. Les faunes successives du Jurassique supérieur des environs de Bourges. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902); 2<sup>e</sup> partie, 1903, (496-518).

## f AFRICA.

## fh Madagascar.

Colcanap. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle de Mavatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, 1905, (513-519, av. 1 carte).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Cragin, Francis Whittemore. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. With stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas, by T. W. Stanton. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (172+III, with map, pl.). 23 cm.; [Reprint, with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins University . . . [Ph.D.] May, 1899, Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.). 23.5 cm.

Stanton, T[imothy] W[illiam]. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-33, with map).

Whitfield, R. P. and Hovey, E[dmund] O[tis]. Remarks on and descriptions of Jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402+21 l., with pl.).

## k ARCTIC.

## kd Islands North of Europe.

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notes on some Jurassic fossils from Franz Josef Land, brought by a member of the Ziegler exploring expedition. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (131-134, with pl.).

## 70.0831 COELENTERATA.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

Maas, Otto. Ueber eine neue Medusengattung aus dem lithographischen Schiefer. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (90-99).

## df France.

Koby, F. Sur les polypiers jurassiques des environs de Saint-Vallier de Thiey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863, av. pl.).

## di Switzerland.

Bakalow, P. Stromatorhiza, eine Stromatoporidae aus dem oberen Rauracien des Schweizer Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (13-15, mit 1 Taf.).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Cragin, F. W. Palaeontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint, with bio-



graphical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map., pl.).

### 70.1031 ECHINODERMATA.

**Schöndorf**, Friedrich. Das Genus *Sphaeraster* und seine Beziehungen zu rezenten Seesternen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **59**, 1906, (249-256).

**Séguin**. Sur l'identité d'*Hemipygus tuberculosus* et d'*Hemicidaris crenularis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1167-1169, av. fig.).

#### d EUROPE.

##### df France.

**Savin**, L. Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec : Note sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol. Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324).

##### dg Spain.

**Lambert**, J. Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 24, 1902, (57, av. pl.).

##### dh Italy: Sicily.

**Campana** (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

**Fucini**, Alberto. *Loriolella ludovicii* Mngh., nuovo genere di echino irregolare. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr. 1-8, con tav.).

#### f AFRICA.

##### fa Tunis.

**Lambert**, J. Echinides du sud de la Tunisie (environs de Tatahouine). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (569-577, av. pl.).

#### g NORTH AMERICA.

##### gi Western United States.

**Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E[dmond] O[tis]. Remarks on and descriptions of

jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

### 70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

#### d EUROPE.

##### db Russia in Europe.

**Lemann**, W. Les couches jurassiques d'Orlovka (Russ.). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15), rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

##### dh Italy.

**Campana** (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna. (Bassano.) Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

**Prinz**, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lytocera-tidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

##### dii Alps.

**Kilian**, Wilfrid et **Guébbard**, A. Etude paléontologique et stratigraphique du système jurassique dans les Préalpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (737-828, av. 3 pls. et fig.).

**Prinz**, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lytocera-tidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Termt. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

#### g NORTH AMERICA.

##### gi Western United States.

**Cragin**, F. W. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No **266**, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint, with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.).

### 70 2231 MOLLUSCA.

**Collet**, L. Sur le *Reineckea angustilobata* Bras sp. et le *Proeconia dollfusi*

Jul. Rasp. du **Callovien**. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], (25-28, av. fig.).

**Cossmann, M.** Essais de Paléontologie comparée (7<sup>e</sup> livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).

**Ussajous, M.** Sur la forme de l'ouverture d'*Oecoptychius refractus* Haan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (779-781, av. fig.).

**PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS.** Dir. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

**Prinz, Gyula.** Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (237-241).

#### d EUROPE.

**Stolley, E[rnst].** Ueber eine neue Ammoniten-Gattung aus dem oberen alpinen und mitteleuropäischen Lias. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **14**, 1906, (55-57).

#### db Russia in Europe.

**Borisiak, A. A.** Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europäischen Russland (Russ.). St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

**Karakasch, N.** Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, I, 1905, (157-166), rés. fr., (167-168).

**Lemann, W.** Les couches jurassiques d'Orlovka (Russ.). St. Peterburg; Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

#### df France.

**Cossmann, M.** Sur un gisement de fossiles bathoniens près de Courmes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

**Joly, Henri.** Note sur deux *Cæloceras* du Toarcien. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (1-12, av. fig.).

**Péron, M.** Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. Les Pélécypodes rauraciens et séquanais. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (33-266, av. fig.).

**Petitclerc, P.** Note sur l'*Ammonites* (*Oppelia*) *baylei* Coquand de l'Oxfordien inférieur des environs de Besançon (Doubs). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (109-112, 129-133, av. pl.).

**Raspail, Jules.** Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues des couches calloviennes Villers-sur-Mer. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (65-68, av. pl.).

**Riche, Attale.** Étude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioceras concavum* du Mont-d'Or lyonnais. Ann. univ. Lyon, (n. sér. sci., méd.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

#### dh Italy.

**Bellini, Raffaello.** Alcuni nuovi fossili sinemuriani dell'Appennino centrale. Roma, Boll. Soc. geol., ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

**Campana (Del), Domenico.** Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con. tav.).

**Fucini, Alberto.** Cefalopodi liassici del Monte di Cetona. (Parte quarta). Palaeontographia Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con 4 tav., con 12 fig.).

**Merciai, Giuseppe.** Lamellibranchi liassici del Calcare cristallino della montagna del Casale presso Busambra in provincia di Palermo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

**Prinz, Gyula.** Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lytoceratidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilio (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

#### dii Alps.

**Kilian, Wilfrid et Guéhard, A.** Étude paléontologique et stratigraphique du système jurassique dans les Préalpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (737-828, av. 3 pls. et fig.).

**Prinz, Gyula.** Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lytocera-tidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

**dk Austria-Hungary.**

**Oppenheimer, Josef.** Ueber *Amaltheus margaritatus* aus dem Lias von Freistadt in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (140).

**Prinz, Julius.** Die Nautiliden in der unteren Jura-Periode. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (201-243, mit Taf. III-IV und 6 text fig.).

——— Neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Frechiella*. (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (51-56, 155-160).

——— Dumorterien von Piszke. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (57-58, 161-162).

**dl Balkan Peninsula.**

**Popovici-Hatzeg, V.** Les Céphalopodes du Jurassique moyen du mont Strunga (massif de Bucegi, Roumanie). Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 35, 1905, (28, av. pl.).

**Renz, Carl.** Die Entwicklung des Doggers im westlichen Griechenland. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (745-758, mit 3 Taf.).

**g NORTH AMERICA.**

**gi Western United States.**

**Cragin, F. W.** Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins University . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.).

**Whitfield, R. P. and Hovey, E[dmund]** O[tis]. Remarks on and descriptions of jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

**70.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.**

**d EUROPE.**

**dg Spain.**

**Meunier, Fernand.** Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

**70.2631 CRUSTACEA.**

**d EUROPE.**

**df France.**

**Méchin, A.** Contributions à l'étude du genre *Pseudoglyphaea* (*Glyphaeidae* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.).

**70.5231 VERTEBRATA.**

**d EUROPE.**

**df France.**

**Sauvage, H. E.** Recherches sur les Vertébrés du Kimméridgien supérieur de Fumel (Lotet-Garonne). Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 25, 1902, (36, av. pls.).

**70.5431 PISCES.**

**Assmann, Paul.** Ueber *Aspidorhynchus*. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin (Druck von J. F. Starcke), 1906, (35). 27 cm.

**d EUROPE.**

**df France.**

**Sauvage, H. E.** Note sur un *Hypso-corinus* du Jurassique supérieur de Boulogne. Lille, Ann. géol. soc., **34**, 1905, (8).

**dh Italy.**

**Campana (Del), Domenico.** Faunula del Guira superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

70.5631 **REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Arthaber, Gustav von.** Beiträge zur Kenntnis der Organisation und der Anpassungserscheinungen des Genus *Variorhynchus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (287-320, mit 6 Taf.).

**Gilmore, Charles W[hitney].** Notes on osteology of *Baptanodon*. With a description of a new species. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, 325-342, with pl., text fig.).

**Holland, W[illiam] Jacob.** The osteology of *Diplodocus* Marsh. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (225-278, with pl., text fig.).

**Hopsea, Franz Baron.** Zur Kenntnis des Genus *Streptospondylus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (59-83).

**d EUROPE.****de German Empire.**

**Pheminger, F.** Notizen über Flugsaurier aus dem Lias Schwabens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (290-293).

**de British Islands.**

**Huene, F[riedrich Frhr.] von.** Ueber das Hinterhaupt von *Megalosaurus bucklandi* aus Stonesfield. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, 1, (1-12, mit 1 Taf.).

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Hay, O[liver] P[erry].** Description of a new genus and species of tortoise [*Probaena sculpta* n. gen. and sp.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.).

**75 CRETACEOUS.****75.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.**

**Jarvis, May M.** On the fossil genus *Porocystis*, Cragin. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (388-390, with text fig.).

(K-11720)

**75.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

**Johnson, Charles W.** Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of the natural sciences. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (4-23).

**d EUROPE.****df France.**

**Hitzel, E.** Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guebhard dans la région d'Escagnolles (Alpes maritimes). Paris, Bul. soc. géol., sér. 4), **2**, 1902, [1905], 874-880.

**dk Austria-Hungary.**

**Remé, Mauric.** Fauna der sog. exotischen Bloecke im Kalkstein von Stramberg in Rychaltitz, Maehren. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (9).

**dl Balkan Peninsula.**

**Douvillé, H.** Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (321-325).

**f AFRICA.****fh Madagascar.**

**Boule, Marcellin et Thévenin, Armand,** [avec la collaboration de J. Lambert]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (43-59, av. fig.).

**Colcanap.** Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le Cercle de Maevatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, 1905, (513-519, av. 1 carte).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Weller, Stuart.** The classification of the Upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (145-159).

## i AUSTRALASIA.

## il New Caledonia.

Kilian, W. et Piroutet, M. Sur les fossiles éocénétiques de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (114-114).

## 75.0431 PROTOZOA.

Pervinquière, L. [Observations sur les idées de M. A. de Grossouvre relatives à la faune du Danien.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (515).

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Miliolidées Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (115-134, av. pl.).

## d EUROPE.

## df France.

Grossouvre, A. de. Sur la distribution verticale des Orbitolides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (512-514).

## dh Italy : Sicily.

Prever, Pietro e Silvestri, Alfredo. Contributo allo studio delle Orbitolininae. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (467-486, con fig.).

Squinabol, Senofonte. Radiolarie Cretacee degli Euganei. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (171-244, con inc., con 10 tav. Estr. 1-76, con inc., con 10 tav.).

——— Le radiolarie dei noduli selciosi nella Scaglia degli Euganei. Contribuzione 1<sup>a</sup>. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (105-150, con 3 tav.).

## 75.0831 COELENTERATA.

## d EUROPE.

## dh Italy.

Capeder, Giuseppe. Sulla *Paronipora penicillata*, nuovo genere di Corallario fossile appartenente alla famiglia delle Favositidi. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (58-61, con tav.).

## dk Austria-Hungary.

Felix, Johannes. Ueber eine Korallenfauna aus der Kreideformation Ost-Galiziens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (38-52, mit 1 Taf.).

## 75.1031 ECHINODERMATA.

Etheridge, R[obert] jun. Notes on Cretaceous fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXVII-XXVIII).

Mounier, Stanislas. *Pentaceros* nouveau. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 28, 1906, (117-118, av. fig.).

## d EUROPE.

## df France.

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébhard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (874-880).

Lambert, J. Note sur quelques Echinides du Barrémien du Gard, communiqués par MM. Sayn et Roman. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (841-846, av. fig.).

Savin, L. Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec: Notes sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol. Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324).

——— Note sur quelques échinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (264-287, av. 4 pls.).

Valette, Aurélien. Description de quelques Echinides nouveaux de la craie sénonienne du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

## dh Italy.

Stefano (De), Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Platí (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

## e ASIA.

## eh Persia.

Gauthier, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III. Paris (E. Leroux), 1902, (109-190, av. pl.). 28 cm.

## f AFRICA.

## fg South Africa.

Woods, H. The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Douglass, Earl. *Astropecten? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.).

## 75.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

## d EUROPE.

## df France.

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (874-880).

## dk Austria-Hungary.

Ascher, Elise. Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (359-362).

Wiśniowski, T[adeusz]. Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. (Polnisch) Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (315-344, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

## f AFRICA.

## fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne (Mission Foreau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

(K-11720).

## fg South Africa.

Lang, W. D. Polyzoa in Wood's, H[enry]. The Cretaceous Fauna of Pondoland. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (282-286, pl. XXXIII, figs. 10-12).

## 75.2231 MOLLUSCA.

Cossmann, M. Essais de Paléoconchologie comparée (7<sup>e</sup> livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261. av. fig.).

Douvillé, H. Sur quelques Rudistes à canaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (519-538, av. pl.).

Etheridge, R[obert] jun. Notes on Cretaceous Fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXVII-XXVIII).

Fritel, P. H. Sur les variations morphologiques d'*Acanthoceras millerianum* d'Orb. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (245-247, av. fig.).

Johnson, Charles W. Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (4-28).

Kilian, Wilfrid. Sur une faune d'*Ammonites* néocrétacée recueillie par l'expédition antarctique suédoise. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (306-308).

Paquier, V. Les Rudistes urgoniens. Paris, Mém. soc. géol., 1<sup>re</sup> Partie, 11, n<sup>o</sup> 29, 1903, (1-48, av. 6 pls.); 2<sup>e</sup> Partie, 13, 1905, (49-105, av. 7 pls.).

Snethlage, Emilie. Ueber die Gattung *Jurufia* G. Boehm. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges., 16, 1906, (1-9, mit 2 Taf.).

Toucas, A. Observations au sujet de critiques formulées par M. Henri Douvillé sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (732-738).

——— Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1<sup>re</sup> Partie, 11, n<sup>o</sup> 30, 1903, (64, av. 7 pls.); 2<sup>e</sup> Partie, 12, 1904, (65-125, av. 10 pls.).

## d EUROPE.

## db Russia in Europe.

Sincov, I. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen

Neocom Russlands. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).

*de* **German Empire.**

**Till**, Alfred. Die Cephalopoden-gebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Ryncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

**Wollemann**, A[ugust]. *Puzosia mülleri* Grossouvre aus dem Scaphiten-pläner von Nettingen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (452-453).

——— *Mortonicerias pseudotexanum* Grossouvre aus dem Emscher Lüneburgs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (379).

*df* **France.**

**Collet**, Pierre. Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (80-81, av. fig.).

**Cossmann**. Observations sur quelques coquilles crétaciques recueillies en France. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2<sup>e</sup> partie, (539-558).

**Doncieux**, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, **1903**, (404, av. fig.).

**Hitzel**, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escragnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880).

**Jacob**, Charles. Etudes sur les Ammonites et sur l'horizon stratigraphique du gisement de Clansayes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (339-434, av. pl.).

**Kilian**, Wilfrid. Sur quelques fossiles remarquables de l'Hauterivien de la région d'Escragnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (864-867, av. pl.).

**Leriche**, Maurice. Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (120-124, av. fig. et pl.).

**Repelin**, Jules. Contributions à l'étude du Crétacé supérieur de la limite du Var, des Basses-Alpes et des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873).

**Sayn**, G. Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 23, 1901, (27, av. 2 pls.).

*dg* **Portugal.**

**Choffat**, Paul. Espèces nouvelles ou peu connues du Mésozoïque portugais. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33-41, av. fig.).

*dh* **Italy.**

**Airaghi**, Carlo. Inocerami del Veneto. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (178-199, con tav.).

**Parona**, Carlo Fabrizio. Una rudista della Scaglia veneta. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (303-307, con tav., estr. 1-8, con tav.).

**Stefano (De)**, Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Platí. Studio Geo-Paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Ascher**, Else. Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (359-362).

**Pethő**, Julius. Die Kreide-(Hypersenon-)Fauna des Peterwardeiner (Pétervárad) Gebirges (Fruska Gora). Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

——— Die Kreide-(Hypersenon-)Fauna des Peterwardeiner (Pétervárad) Gebirges (Fruska Gora). [Forts.] Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

**Petrascheck**, W[ilhelm]. Ueber Inoceramen aus der Gosau und dem Flysch der Nordalpen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (155-168, mit 1 Taf.).



**Smoleński, Jerzy.** Das Unterssenon von Bonarka. I. Cephalopoden und Inoceramen. Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (607-638). (Polnisch.)

——— Kraków, Bull. Intern. Akad., 1906, (717-729). (Polnisch u. Deutsch.)

**Till, Alfred.** Die Cephalopodengebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Rhyncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 56, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

**Wiśniewski, T[adeusz].** Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (315-344, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

## **c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

### **ca Asiatic Russia.**

**Stucov, I.** Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Petersburg, 22, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).

### **eg Malay Peninsula and Archipelago.**

**Icke, H[. . .] und Martin, K[arl].** Die Silatgruppe, Brack- und Süßwasserbildungen der oberen Kreide von Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf. 1 Karte).

## **f AFRICA.**

### **fa Algiers.**

**Pallary, Paul.** Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

### **fc Sahara.**

**Haug, Emile.** [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy.) Paris (Manson), fasc. 3, 1905, (751-882, av. pl.). 28 cm.

## **fg South Africa.**

**Woods, H.** The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.).

## **fh Madagascar.**

**Boule, Marcellin, Lemoine, Paul et Thévenin, Armand.** Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20).

——— et Thévenin, Armand [avec la collaboration de J. Lambert]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (43-59, av. fig.).

**Thévenin, A[rmund].** Fossiles albiens provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (483-484).

## **g NORTH AMERICA.**

### **gc Canadian Dominion West.**

**Whiteaves, J. F.** Description of a new species of *Unio* from the Cretaceous rocks of the Nanaimo Coal-Field. Ottawa Nat., 14, 1901, (177-179).

——— Note on a supposed new species of *Lytoceras* from the Cretaceous rocks of Denman Island in the Strait of Georgia. Ottawa Nat., 15, 1901, (31-32).

## **i AUSTRALASIA.**

### **ig South Australia.**

**Etheridge, R[obert], jun.** On the occurrence of the genus *Ptychoceras* and other additional fossils in the cretaceous of the Northern Territory of South Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, Pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

## **75.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

## **g NORTH AMERICA.**

### **gi Western United States.**

**Handlirsch, Anton.** A new blattoid from the Cretaceous formation of North America. [Transl. fr. German by Lucy

Peck Bush, J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (655-656, with text fig.).

## 75.2631 CRUSTACEA.

Böhm, Johannes. Zu *Brachylepas cretacea* H. Woodward. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (449-450).

### d EUROPE.

#### db Russia in Europe.

Borisjak, A. Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (411-420), rés. fr., (420-423, av. 1 pl.).

#### df France.

Collet, Pierre. Note sur un Crustacé des Islettes (*Hoploparia granulosa*). Reims, Bul. soc. sci. nat., 13, 1904, (32-33, av. pl.).

## 75.5231 VERTEBRATA.

### g NORTH AMERICA.

#### gb Canada as a whole.

Osborn, H. F. Distinctive characters of the Mid-Cretaceous fauna, in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, Pt. 2, 1902, (21).

#### gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (25-81, with 21 pls.).

## 75.5431 PISCES.

Osborn, Henry Fairfield. The great Cretaceous fish *Portheus molossus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (377-381, with 1 pl., text fig.).

### a THE EARTH AS A WHOLE.

Abel, O[thenio]. Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

### d EUROPE.

#### df France.

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escragnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (874-880).

### f AFRICA.

#### fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832).

### g NORTH AMERICA.

#### gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (25-81, with 21 pls.).

## 75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Brown, Barnum. New notes on the osteology of *Triceratops*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (297-300, with pl., text fig.).

Lambe, L. M. The grasping power of the manus of *Ornithomimus altus* Lambe. Ottawa Nat., 18, 1904, (33-36, pls. I-III).

Lull, Richard S. Restoration of the horned dinosaur *Diceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (420-422).

——— A new name for the dinosaurian genus *Ceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (144).

Osborn, Henry Fairfield. *Tyrannosaurus*, Upper Cretaceous carnivorous dinosaur. (Second communication.) New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (281-296, with pl., text fig.).

Wieland, G[eorge] R[eber]. Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (8-14, with pl., text fig.).

Wieland, G[eorge] R[eber]. The osteology of *Protestega*. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (279-304, with pl., text fig.).

——— Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (819-821).

d EUROPE.

dc German Empire.

Stolley, E[rnst]. Ueber einen *Ichthyosaurus* von Essenrode. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 14, 1906, (79-83).

dk Austria-Hungary.

Frič, Antonín. Synopsis der Saurier der böhmischen Kreideformation. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Nák., 1905, (7).

Stache, G[uido]. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (*Pleurodira*) aus der Fischechieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (285-292).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (35-81, with 21 pls.).

——— Notes on a turtle from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Nat., 15, No. 3, 1901, (63-67, pls. III-VI).

——— Red Deer River, Alberta, with paleontological paper on *Trionyx foveatus* Leidy and *T. vagans* Cope, from the cretaceous rocks of Alberta. Ottawa, Sum., Rep. Geol. Surv. Can., 1901, 1902, (80-85, pls. I-IV).

——— On the squamosoparietal crest of the horned dinosaurs *Centrosaurus apertus* and *Monoclonius canadensis* from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 10, 1904, [1905], (3-12, pls. 1-II).

Osborn, Henry F. Reviews. Contributions to Canadian Palaeontology, Vol. III. On *Dryptosaurus incrassatus* Cope from the Edmonton series of the

North-west Territory, Part III, by Lawrence M. Lambe. Ottawa Nat., 18, 1904, (159-160).

gf United States as a whole.

Williston, S[amuel] W[endell]. North American plesiosaurs: *Elasmosaurus*, *Cimoliasaurus*, and *Polycotylus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (221-236, with pl., text fig.).

——— American amphicoelian crocodiles. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (1-17, with text fig.).

gg North Eastern United States.

Wieland, G[eorge] R[eber]. Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey: *Agomphus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (430-444, with text fig.).

gi Western United States.

Brown, Barnum. The osteology of *Champsosaurus* Cope. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 9, Pt. 1, 1905, (26+5l, with pl.). 35 cm.

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Two new Ceratopsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n.gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (413-419, with 2 pls.).

Osborn, Henry Fairfield. *Teleorhinus browni*—a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (239-240).

Riggs, Elmer S. The carapace and plastron of *Basilemys sinuosus*, a new fossil tortoise from the Laramie beds of Montana. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1906, (11.+249-256, with pl.). Separate. 24.3 cm.

Wieland, G[eorge] R[eber]. A new Niobrara *Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (325-343, with text fig., pl.).

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

Etheridge, R[obert] jun. A second sauropterygian converted into opal from

the Upper Cretaceous of White Cliffs, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904, (306-316, pls. XLII-XLV).

## 75.6031 MAMMALIA.

### *g* NORTH AMERICA.

#### *gc* Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in ; Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (25-81, with 21 pls.).

## 80 CAENOZOIC. (TERTIARY) (GENERAL).

### 80.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

#### *d* EUROPE.

##### *df* France.

Chédeville, P. J. Liste générale et synonymique des fossiles tertiaires du bassin de Paris. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, 1902, [1903], (295-374, pagin. spéc.) ; **22**, 1903, (375-438) ; **23**, 1905, (439-509).

Rollett, H. Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Annales de l'association des naturalistes de Levallois-Perret, **11**, 1905, (39-45).

#### *dh* Italy.

Sacco, Frederico. Les étages et les faunes du bassin tertiaire du Piémont. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (893-919, av. fig.).

#### *e* ASIA.

##### *eb* China.

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137).

### *g* NORTH AMERICA.

#### *gi* Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (157-176, with pl.).

Henderson, Junius. The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (145-156, with pl.).

## 80.0431 PROTOZOA.

Douvillé, H. Observations sur quelques travaux relatifs au genre *Lepidocyclina*. Feuille jeunes natural., Paris, **36**, 1906, (169-174).

Fornasini, Carlo. Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. Sc., (ser. 4), **1**, 1904, (1-17, con 2 tav.).

#### *d* EUROPE.

##### *df* France.

Liebus, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna der Tertiärschichten von Biarritz. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

#### *e* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

##### *eg* Malay Peninsula and Archipelago.

Smith, W. D. *Orbitoides* from the Binangonan limestone. (With some notes on early connections between Formosa, the Philippines, and Java.) Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (203-210, with pl.).

## 80.0831 COELENTERATA.

Vaughan, T[homas] Wayland. Three new Fungiae, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (827-832, with pl.).

## 80.1031 ECHINODERMATA.

### *g* NORTH AMERICA.

#### *gi* Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of

California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

### 80.1831 VERMES.

**Rovereto, Gaetano.** Studi monografici sugli anellidi fossili. I. Terziario. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, 10, 1904, (1-73, con 2 fig., con 4 tav.).

### 80.2231 MOLLUSCA.

**PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS.** Dir. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

**Johnson, Charles W.** On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. [*A Teredina.*] *Nautilus*, Boston, Mass., 18, 1904, (13-14, with text fig. and pl.).

#### d EUROPE.

##### dk Italy.

**Rovereto, Gaetano.** Contributo allo studio dei Vermeti fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

**Sacco, Federico.** I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 30<sup>a</sup>. Aggiunte e correzioni. Torino (Stamp. Reale, Paravia), 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.). 33 cm.

#### f AFRICA.

##### fa Algiers.

**Pallary, Paul.** Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., n° 22, 9, 1901, (213, av. 6 pls.).

#### g NORTH AMERICA.

##### gi Western United States.

**Arnold, Ralph.** The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. 47, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.). 29.5 cm.

### 80.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

#### g NORTH AMERICA.

##### gi Western United States.

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** A new fossil ant [from Florissant, Colorado]. *Ent. News*, Philadelphia, Pa., 17, 1906, (27-28).

### 80.2831 XIPHOSURA, EURIP-TERIDA, TRILOBITA, ETC.

#### d EUROPE.

##### dc German Empire.

**Böhm, Johannes.** Ueber *Limulus decheni* Zincken. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (240-245, mit 1 Taf.).

### 80.5431 PISCES.

##### dk Austria-Hungary.

**Schubert, R[ichard] J[chann].** Die Fischotolithen des österr[eichisch]-ungar[ischen] Tertiäres. III. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (623-706, mit 3 Taf.).

### 80.5831 AVES.

**Lucas, F[rederic] A[ugustus].** The penguins. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (316-317).

#### g NORTH AMERICA.

##### gc Canadian Dominion West.

**Ami, H. M.** Notice of Prof. E. D. Cope's article :—On *Cyphornis*, an extinct genus of birds. Montreal, Canad. Rec. Sci., 8, No. 5, (331-332).

### 80.6031 MAMMALIA.

**Depéret, Charles.** L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1517-1521).

——— L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (22-23).

**Depéret, Charles.** L'évolution des Mammifères tertiaires ; importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (618-620).

**Douglass, Earl S.** Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (565-567).

**Merriam, John C[ampbell].** On the occurrence of *Desmostylus*, Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (151-152).

**d EUROPE.**

**df France.**

**Lombard-Dumas, A.** Note sur la découverte de débris fossiles provenant d'un très grand éléphant sur le territoire de Saint-Déséry, canton de Saint-Chaptes (Gard). Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (69-74).

**dk Austria-Hungary.**

**Reldich, Karl A.** Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

**g NORTH AMERICA.**

**Matthew, W[illiam] D[iller].** Fossil *Chrysochloridae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (786-788).

**gi Western United States.**

**Merriam, John C[ampbell].** Carnivora from the Tertiary formations of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (1-64+6l. with pl.).

**85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).**

**85.0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.**

**d EUROPE.**

**dl Montenegro.**

**Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

**85.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.**

**d EUROPE.**

**df France.**

**Cayeux, I.** Existence d'une faune saumâtre dans les sables de l'argile plastique d'Issy (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1728-1729).

**Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ. Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

**Molot, E.** Sur la découverte à la montagne de Berru de la faune du Thanétien. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (50-51).

**dk Austria-Hungary.**

**Dainelli, Giotto.** Contribuzioni allo studio dell' eocene medio dei dintorni di Ostroviza in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (277-282).

**Manek, F[ranz].** Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352).

**g NORTH AMERICA.**

**gg North Eastern United States.**

**Brown, Thomas C.** A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island. Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with 1 pl.).

**gi Western United States.**

**Veatch, A[rthur] C[lifford].** Age and type localities of the supposed Jurassic fossils collected north of Fort Bridger, Wyoming, by Frémont in 1843. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (457-460).

**85.0431 PROTOZOA.**

**Schlumberger, Charles.** Deuxième Note sur les Miliolidées Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (115-134, av. pl.).

Schlumberger, Charles et Douvillé, Henri. Sur deux Foraminifères éocènes *Dicypoonus egyptiensis* Chapm. et *Lituanella roberti* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (291-301, av. pl.).

#### d EUROPE.

##### db Russia in Europe.

Archangelakij, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

##### df France.

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie (montagne Noire et Minervois). Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184 av. pl.).

##### dg Iberian Peninsula.

Prever, Pietro. Osservazioni sopra alcune nuove *Orbitoides*. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (981-988, con tav., estr. 1-10, con tav.).

##### dh Italy: Sicily.

Checchia-Rispoll, Giuseppe. I foraminiferi eocenici del M. Judica e dei dintorni di Catena-nuova in provincia di Catania. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Leardi in Alraghi, Zina. Foraminiferi eocenici di S. Genesio (Collina di Torino). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Il *Conulites aegyptiensis* Chapman e la *Baculogypsina sphaerulata* (Parker e Jones) di S. Genesio, foraminiferi eocenici dei colli torinesi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (182-188, con tav.).

Prever, Pietro. La *Paronaea curvispira* (Mngh.). Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (28-41).

Silvestri, Alfredo. Località toscana del genere *Chapmania*. Silv. et Prev. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (117-119, con fig.).

#### dl Balkan Peninsula.

Deprat, J. Les dépôts éocènes néocalédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'*Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), 5, 1905, (485-516).

#### e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

##### eg Malay Peninsula and Archipelago.

Douvillé, Henri. Les Foraminifères dans le Tertiaire de Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (435-464, av. pl.).

#### f AFRICA.

##### fh Madagascar.

Douvillé, Robert. Sur quelques gisements nummulitiques de Madagascar (Paléontologie de Madagascar II). Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (61-68, av. fig.).

### 85.0831 COELENTERATA.

#### d EUROPE.

##### db Russia in Europe.

Archangelakij, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

##### dk Austria-Hungary.

Dalnelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con 3 tav.).

### 85.1031 ECHINODERMATA.

Fritel, P. Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (65-67, av. fig.).

#### d EUROPE.

##### df France.

Lambert, J. Echinides éocéniques de l'Aude et de l'Hérault. Ann. univ., Lyon, (n. sér.) 1, 1905, (129-184, av. pl.).



**dk Austria-Hungary.**

**Dainelli**, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) *Palaeontogr. italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.).

**e ASIA.****eh Persia.**

**Gauthier**, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III, Paris (E. Leroux), 1902, (109-190 avec pl.). 28 cm.

**f AFRICA.****fd West Africa.**

**Chautard**, Jules. Note sur les Formations Éocènes du Sénégal. [Descriptions d'espèces éocènes.] Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, (141-153, av. pl.).

**fh Madagascar and Comoro Group.**

**Fourtau**, R. Sur quelques Spatangidae de l'éocène d'Égypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **33**, (Grenoble, 1904, 2<sup>e</sup> partie), 1905, (602-613, av. fig.).

**85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.****d EUROPE.****df France.**

**Cossmann**, M. et **Pissaro**, G. Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> article, Havre (le), *Bul. soc. géol.*, **22**, 1902, (13-38, av. pl.); **23**, 1903, (12-29, av. pl.); **24**, 1904, (16-86, av. pl.).

**Doncieux**, Louis, **Miquel**, J. et **Lambert**, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). *Ann. univ.*, Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

**f AFRICA.****fa Mediterranean States.**

**Canu**, Ferdinand. Etude des Bryozoaires tertiaires recueillis en 1885 et 1886 par M. Ph. Thomas dans la région sud

de la Tunisie. Exploration scientifique de la Tunisie, Paris, **1904**, (37, av. 3 pls.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hi Patagonia**

**Canu**, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, *Mém. soc. géol.*, **12**, n° 33, 1904, (30, av. pl.).

**85.2231 MOLLUSCA.**

**Boussac**, Jean. Première note sur les Cérithes. Revision du groupe du *Potamides tricarinatus* Lamk. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (669-678, av. fig.).

**Casey**, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (123-170).

**Cossmann**, M. Essais de Paléoconchologie comparée. Livre V. *Muricidae*, *Purpuridae*, *Cassididae*, *Doliidae*, *Cypraeidae*. Paris (Soc. éditions scientifiques), 1903, (215, av. pl.). Livre VI. *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthiolaridae*, *Columbellinidae* et complément aux livres précédents. t.c., 1904, (151, av. pl.). 28 cm.

——— Essais de Paléoconchologie comparée (7<sup>e</sup> livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).

——— et **Pissaro**, G. Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1<sup>re</sup> livr., 1904, (pl. I-XVI), 2<sup>e</sup> livr., 1905, (pl. XVII-XXXVIII). 31 cm.

**Johnson**, Charles W. Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linaria? divaricata* n. sp.] *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Archangelakij**, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) *Mater. geol. Ross.*, St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

**Sokolov, N.** Die Mollusken-Fauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea. Nuculidae, Ledidae, Limopsidae, Arcidae, Vulsellidae, Ostreidae, Pectinidae, Spondylidae, Dimyidae, Limidae, Anomiidae. (Russ.) St. Petersburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Réa., (53-82, mit 13 Taf.).

#### df France.

**Alessandri, G. de.** Nouveau genre de Céphalopodes de l'éocène aux environs de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (70-73, av. fig.).

**Chedeville.** Fossiles nouveaux du bassin de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (85-87).

**Cossmann, M.** Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 14, 1904, (147-213, av. pl.).

—— et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). 4°. 5° et 6° article, Havre (le), Bul. soc. géol., 22, 1902, (13-38, av. pl.); 23, 1903, (12-29, av. pl.); 24, 1904, (16-86, av. pl.).

—— Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). Havre (le), Bul. soc. géol., 23, 1904, (10-29, av. pl.).

—— Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. T. I. Pélécypodes (4° et dernière livraison). Paris, 1906, (45 pls. et une table). 32.5 cm.

**Doncieux, Louis.** Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

—— **Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

**Leriche, Maurice.** Sur un fossile nouveau, *Tortisipho hufteri*, du Lutétien de l'Avesnois. Lille, Ann. soc. géol., 33, 1904, (296-298, av. fig.).

—— Observations sur *Ostrea heteroclita* DeFrance. Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (52-54, av. fig. et pl.).

—— Note sur le genre *Vasseurina* Munier-Chalmas. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 6, 1906, (185-187, av. fig.).

**Matheron, Philippe.** Note sur les Mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, 7, 1902, (9-22).

**Repelin, J.** Description des faunes et des gisements du Cénomanien saumâtre ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, 7, 1902, (27-112).

#### dg Spain.

**Böse, Emilio.** La fauna des mollusques du Sénomanién de Cardenas. (Esp.) Mexico, Bol. Inst. Geol., No. 24, 1906, (1-95, av. 18 pls.).

#### dk Austria-Hungary.

**Dainelli, Giotto.** La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) Palaeontogr. italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con. 3 tav.).

**Hoernes, Rudolf.** *Melongena deschmanni* nov. form. aus den aquitanischen Schichten von Moräutsch in Oberkrain, nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der lebenden *Melongenidae*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.).

#### f AFRICA.

##### fa Algiers.

**Pallary, Paul.** Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., n° 22, 9, 1901, (213, av. 6 pls.).

##### fb North East Africa.

**Oppenheim, Paul.** Zur Kenntnis alttertiärer Faunen in Aegypten. 2. Lieferung: Die Bivalven, 2. Teil, Gastropoda und Cephalopoda. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

##### fd West Africa.

**Chautard, Jules.** Note sur les Formations Éocènes du Sénégal. [Descriptions d'espèces éocènes.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (141-153, av. pl.).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Brown, Thomas C.** A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with pl.),

**gh South Eastern United States.**

**Aldrich, T[ruman] H[eminway].** A new oyster from the Eocene of Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.).

**Dall, William Healey.** A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10).

**gi Western United States.**

**Anderson, Frank M.** A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

**Arnold, Ralph.** The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264 + iii, with map, pl., text fig.).

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** A new Tertiary *Planorbis*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. l.c., (120).

——— The fossil Mollusca of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462, with text fig.).

**Stearns, Robert E[dwards] C[arter].** Fossil Mollusca from the John Day and Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bul. Dept. Geol., **5**, 1906, (67-70, with text fig.).

**85.2431 ARTHROPODA.**

**Meunier, Fernand.** Etude de quelques Diptères de l'ambre. Ann. sci. nat. (Zool.), **16**, Paris, (sér. 8), 1902, (395-406, av. pl.).

**d EUROPE.****dc German Empire.**

**Enderlein, Günther.** Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bern-

stein. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (576-580, 656).

**Horn, Walther.** Ueber das Vorkommen von *Tetracha carolina* L. im preussischen Bernstein und die Phylogenie der *Cicindela*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336).

**Linstow, O[tto] v.** Ueber Bohrgänge von Käferlarven in Braunkohlenholz. Briefl. Mitt. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, (1905), 1906, (467-470).

**Olfers, E[rnst] von.** Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (100-104).

**do Baltic and Islands.**

**Meunier, Fernand.** Contribution à la faune des Helomyzinae de l'ambre de la Baltique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

——— Un nouveau genre de Psychodidae et une nouvelle espèce de *Dactylolabis* (Tipulidae) de l'ambre de la Baltique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104, av. fig.).

——— Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91, av. fig.).

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Brues, Charles T[homas].** Fossil parasitic and phytophagous Hymenoptera from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498, with text fig.).

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** A fossil *Cicada* from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458, with text fig.).

——— Fossil saw-flies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501, with text fig.).

**85.2631 CRUSTACEA.****d EUROPE.****dh Italy.**

**Checchia-Rispoli, Giuseppe.** L'*Harpacto carcinus punctulatus* Desm. dell'eocene di Peschici nel Monte Gargano.

Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **13**, 1904, (estr. 1-8, con tav.).

# 85.5631 VERTEBRATA.

Darton, N[elson] H[oratio]. Age of the Monument Creek formation. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (178-180).

## d EUROPE.

### db Russia in Europe.

Romanovskij, G. Notiz ueber den Fossilfisch *Lyrolepis caucasicus*. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (1-8, mit 1 Taf.).

### df France.

Leriche, Maurice. Sur les Vertébrés éocènes de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (179-183).

# 85.5431 PISCES.

## d EUROPE.

### df France.

Fritel, P. H. Poissons fossiles des environs de Paris. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.); **28**, 1906, (197-199, av. fig.).

### dh Italy : Sicily.

Eastman, Charles R. Le type de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 34, 1905, (33, av. 5 pls.).

Pasquale, Maria. Su di un *Palaeorhynchus* dell'Arenaria eocenica di Ponte Nuovo presso Barberino di Mugello (prov. di Firenze). Napoli, Atti Acc. sc., (ser. 2), **12**, 1904, (estr. 1-5, con tav.).

## f AFRICA.

### fb North East Africa.

Prism, F. Sur des poissons fossiles de l'éocène moyen d'Egypte. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (633-641, av. fig.).

# 85.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Hay, Oliver P[erry]. On two interesting genera of Eocene turtles, *Chisternon* Leidy and *Anosteira* Leidy. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

## d EUROPE.

### dh Italy : Sicily.

Janensch, W[erner]. Ueber *Archaeophis proavus* Mass., eine Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (1-33, mit 3 Taf.).

## g NORTH AMERICA.

### gi Western United States.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of two new genera (*Echmatemys* and *Xenochelys*) and two new species (*Xenochelys formosa* and *Terrapene putnami*) of fossil turtles. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31, with text fig.).

# 85.5831 AVES.

Meunier, Stanislas. Remarquables traces de pas sur un banc de gypse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (19-21).

## g NORTH AMERICA.

### gh South Eastern United States.

Abel, O[thenio]. Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (450-458).

### gi Western United States.

Loomis, F[rederic] B[rewster]. A fossil bird from the Wasatch. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (481-482, with text fig.).

**85.6031 MAMMALIA.**

**Depéret, Ch.** Sur le caractère et les affinités du genre *Chasmotherium* Ruti-meyer. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (569-587, av. 1 pl.).

**Gilmore, Charles W[hitney].** Notes on a newly mounted skeleton of *Merycododon*, a fossil mammal. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 31, 1906, (513-514, with pl.).

**Lull, Richard S.** Restoration of the titanotheres *Megacerops*. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (419-424, with text fig.).

**Matthew, William Diller.** The osteology of *Sinopa*, a creodont mammal of the Middle Eocene. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (203-233, with text fig., pl.).

**Neumayer, L.** Ueber das Gehirn von *Adapis parisiensis* Cuv. N. Jahrb. Minn., Stuttgart, 1906, II, (100-104, mit 1 Taf.).

**Tournouër, André.** Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (305-308).

**d EUROPE.****df France.**

**Boule, Marcelin.** Le *Pachyaena* de Vaugirard. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1903, n° 28, (16, av. 2 pls.).

**Grandidier, Guillaume.** Un nouveau Lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, 1904, (9-13, av. fig.).

**Stehlin, H. G.** Sur les Mammifères des sables bartoniens du Castrais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (445-475, av. pl. et fig.).

**Trouessart, E.** Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., 61, 1906, (712-715, av. fig.).

**f AFRICA.****fb North East Africa.**

**Osborn, Henry Fairfield.** Milk dentition of the hyracoid *Saghatherium*, from the upper Eocene of Egypt. [With

bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (263-266, with text fig.).

**fh Madagascar.**

**Trouessart, E.** Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., 61, 1906, (712-715, av. fig.).

**g NORTH AMERICA.**

**Osborn, Henry Fairfield.** New Oligocene horses. [nn. spp. in *Meshippus* and *Miohippus*.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (167-179, with 2 pls., 8 text fig.).

**gh South Eastern United States.**

**Abel, O[thenio].** Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (450-458).

**gi Western United States.**

**Douglass, E[arl].** New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

**Loomis, F[rederic] B[rewster].** *Hyopsodidae* of the Wasatch and Wind river basins. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (416-424, with text fig.).

**Matthew, W[illiam] D[iller].** Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis* (*Paratylopus*) *primaevus* subgen. et sp. nov.]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (211-215).

**Osborn, Henry Fairfield.** An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (163-165).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hi Patagonia.**

**Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie. Les attitudes de quelques animaux. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (1-42, av. fig.).

**Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1392-1394); Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (101-143, av. fig.).

——— Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 31, 1904, 27, av. fig.).

## 90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

### 90.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

*d* EUROPE.

*dl* Montenegro.

**Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

### 90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

*d* EUROPE.

*df* France.

**Mélawaki, J. B.** Gisement et faune de Rocca-Neyra à Perrier. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905, (297-304).

**Couffin, Olivier.** Etude critique sur les faluns de Chalonnes (gisement de pierres blanches). Angers, Bul. Soc. étud. sci., **34**, 1904, (155-222. av. pl.).

*dh* Italy: Sicily.

**Lupi, Alessandro.** Fauna miocenica presso Tagliacozzo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (XXVIII-XXIX).

*dk* Austria-Hungary.

**Lórenthey, Imre.** Die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und die Fauna derselben. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (298-342).

**Vadász, M. Elemér.** Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

(K-11720)

*fa* Morocco.

**Boistel, A.** Les fossiles néogènes du Maroc rapportés par M. Paul Lemoine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (201-208).

**Gentil, Louis et Boistel, A.** Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1725-1728).

### 90.0431 PROTOZOA.

*d* EUROPE.

*dh* Italy.

**Fornasini, Carlo.** Distribuzione delle Testitarine negli strati miocenici d'Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

**Silvestri, Alfredo.** Intorno ad una varietà della *Virgulina schreibersiana* Cizek. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1903, (22-27, con fig.).

——— La forma microsferica della *Cyclammia cancellata*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (180-185).

——— Ricerche strutturali su alcune forme dei trubi di Bonfornello. (Palermo.) Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

——— Forme nuove e poco conosciute di Protozoi miocenici piemontesi. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (4-15, con fig.).

**Lemoine, Paul et Douvillé, Robert.** Sur le genre *Lepidocyclina* Gümbel. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

*dk* Austria-Hungary.

**Spitzner, V.** Foraminiferen im Miocaentegel bei Čechy in der Nahe von Prossnitz. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **8**, 1905, (120-126, mit 2 Taf.).

**Vadász, M. Elemér.** Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

*e* ASIA.

*eg* Malay Archipelago.

**Smith, W. D.** Preliminary geological reconnaissance of the Lobo mountains,

Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635, with pl.).

i AUSTRALASIA.

il New Hebrides.

Chapman, Frederick. Notes on the older Tertiary foraminiferal rocks on the west coast of Santo, New Hebrides. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 30, Pt. 2, 1905, (261-274, pls. V+VIII).

90.0631 PORIFERA.

f AFRICA.

fa Algiers.

Zeise, O. Ueber die miocäne Spongienfauna Algeriens. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., 1906, (941-961).

90.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

e ASIA.

eg Philippine Islands.

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Lobo mountains, Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906. (617-635, with pl.).

90.1031 ECHINODERMATA.

d EUROPE.

df France.

Lambert et Savin. Note sur deux Echinides nouveaux de la molasse burdigalienne de Vence (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

dg Spain.

Lambert, J. Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 24, 1902, (57, av. pl.).

dh Italy.

Airaghi, Carlo. Echinodermi miocenici dei dintorni di S. Maria Tiberina. (Umbria.) Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

dh Italy.

Neviani, Antonio. Schizotheca serratimargo (Hincks). Rettificazione di nomenclatura. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (270-276, con. tav.).

——— Briozoi fossili di Carrubare (Calabria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (501-555, con fig.).

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

90.2231 MOLLUSCA.

Cossmann, M. Essais de Paléoconchologie comparée. Livre V. Muricidae, Purpuridae, Cassididae, Doliidae, Cypraeidae. Paris, (Soc. éditions scientifiques), 1903, (215, av. pl.). Livre VI. Strombidae, Aporrhaidae, Struthiolariidae, Columbelloidea et complément aux livres précédents. t c., 1904, (151, av. pl.).

——— Essais de Paléoconchologie comparée (7<sup>e</sup> livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).



**Johnson, Charles W.** Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp. and *Linearia? divaricata* n. sp.]. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (143-144, with text fig.).

**d EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

**Depéret, Ch. et Roman, F.** Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1<sup>re</sup> Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1902, n° 26, (1-73); Supplément, l.c., 13, 1905, (75-104, av 3 pls.).

**db Russia in Europe.**

**Sémnitskiĭ, K.** Neogenablagerungen im District Suchum des Süd-Westlichen Kaukasus. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

**dc German Empire.**

**Wollemann, A[ugust].** Einige Bemerkungen über die Fauna des Lüneburger Miocäns. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Briefl. Mitt., (19-22).

**dd Belgium.**

**Stefano (De), Giuseppe.** La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio . . . . Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), 4, 1904, (39-52).

**df France.**

**Dollfus, G. F. et Dautzenberg, Ph.** Conchyliologie du miocène moyen du bassin de la Loire. 1<sup>re</sup> Partie: Description des gisements fossilifères, Pélécypodes. Paris, Mém. soc. géol., 10, n° 27, 1902, (106, av. 5 pls.); 11, 1904, (107-162, av. 4 pls.); 14, 1906, Mémoire, 27, suite (163-240, av. pl.).

**dh Italy.**

**Bellini, Raffaello.** Notizie sulle formazioni fossilifere neogeniche recenti della regione vulcanica napoletana e malacofauna del Monte Somma. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), 17, 1904, (1-16).

**Fusco, Alfonso.** Sopra un Gasteropodo fossile e sinistrorso rinvenuto nella Piana di Catania. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (33-34).

(K-11720)

**Stefano (De), Giuseppe.** La fauna malacologica . . . . del postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), 4, 1904, (39-52).

**dk Austria-Hungary.**

**Boettger, O.** Zur Kenntnis der Fauna der mittelmiocänen Schichten von Kosteĭ im Krassó-Szörényer Komitat. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (1-VIII, + 1-99).

**Drevermann, Fr.** Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (318-327).

**Łomnicki, A. M.** Note préliminaire sur la faune présarmatique de miocène à Léopol. (Polish) Kosmos, Lwów, 31, 1906, (257-263).

**Rzehak, A[nton].** Miocänconchylien von Mödlau in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (332-333).

**Vadász, M. Elemér.** Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

**dl Montenegro.**

**Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. geol. ital., 23, 1904, (307-322 con tav.).

**e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

**eb China and Malay Dependencies.**

**Schlosser, Max.** Über fossile Land- und Süßwassergastropoden aus Centralasien und China. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (372-405, mit Taf. X).

**ef British India.**

**Cossmann, M.** Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, 50, 1902, (105-173, av. pl.).

**eg Malay Peninsula and Archipelago.**

**Smith, W. D.** Preliminary geological reconnaissance of the Lobo mountains, Batangas province. [Topography, geo-

logy and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635, with pl.).

*f* **AFRICA.**

*fa* **Mediterranean States.**

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gh* **South Eastern United States.**

Pilsbry, H. A. *Planorbis alabamensis* and *P. dilatatus* in the Floridian Pliocene. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (34).

*gi* **Western United States.**

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 47, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.).

Raymond, William James. A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (14-16).

Rivers, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with pl.).

**90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.**

*d* **EUROPE.**

*do* **Baltic and Islands.**

Meunier, Fernand. Sur deux *Myrmaridae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, 13, 1905, (1-4, av. fig.).

— Sur un curieux *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, 13, 1905, (49-51, av. fig.).

Meunier, Fernand. Les *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (617-618).

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

Meunier, Fernand. Sur deux Insectes (Hymenoptère et Diptère) du Copal fossile de Zanzibar, et sur un *Asilidae* (Diptère) du Copal récent de Zanzibar. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 19, 1906, (59-64, av. fig.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Fossil Hymenoptera from Florissant, Colorado. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1906, (31-58).

**90.2631 CRUSTACEA.**

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

Friedberg, W[ilhelm]. [Révision de la faune du miocène à Rzegocin.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (574-579).

*dl* **Montenegro.**

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*g* **North Eastern United States.**

Cushman, Joseph A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (381-390, with pl.).

**90.2831 XIPHOSURA, EURIP-TERIDA, TRILOBITA, ETC.**

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

Bruyaut, C. Buprestide fossile des lignites de Ménat. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 1902, (63-65, av. 1 fig.).

## 90.5231 VERTEBRATA.

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die ober-mediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

## 90.5431 PISCES.

## d EUROPE.

## df France.

Jolsand, Léonce. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords. Avignon, Mém. Acad., 1<sup>re</sup> partie, [Stratigraphie], 5, 1905, (29-82, 197-246); 2<sup>e</sup> partie, [Paléontologie], 6, 1906, (103-163).

## dh Italy.

Pantanelli, Dante. Denti di *Ptychodus* nell'Appennino modenese. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (70-71).

———. Sugli Otoliti fossili. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (71-72).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Einige Bemerkungen zur Fischfauna der Aemilia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (321-323).

## dk Austria-Hungary.

Laube, Gustav C[arl]. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, 53, 1905, (187-199, mit 1 Taf.).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (124-127).

## dl Montenegro.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

## 90.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of new species of turtles of the genus

*Testudo*, collected from the Miocene by the Carnegie museum; together with a description of the skull of *Stylomys nebrascensis*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (15-20, with pl., text fig.).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

## 90.6031 MAMMALIA.

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations. Epoque miocène. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (1120-1123).

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (191-194).

Tournouër, André. Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (305-308).

## d EUROPE.

## df France.

Bielawski, J. B. Maurice. Age de la faune à *Hipparion* de Perrier. Rev. Auvergne, Clermond-Ferrand, 22, 1905, (68-72).

Collet, L. Le genre *Trogontherium* dans le bassin de la Saône. Revue bourguignonne, Dijon, 16, 1906, (23-32, av. fig.).

Stehlin, H. G. Une faune à *Hipparion* à Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (432-444).

———. Réponse aux observations de M. Boule au sujet de la faune à *Hipparion* de Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (112-113).

## dh Italy.

Piaz (Dal), Giorgio. *Neosqualodon*. Nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi. Genève, Mém. Soc. pal. Suisse, 31, 1904, (1-20, con tav.).

**dk Austria-Hungary.**

**Redlich**, Karl A. Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

**dl Balkan Peninsula.**

**Mecquenem**, de. Le gisement de Vertébrés fossiles de Maragna. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (924-925).

**g NORTH AMERICA.****gf United States as a whole.**

**Osborn**, Henry Fairfield. New Miocene rhinoceroses with revision of known species. Rhinoceros contributions, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (307-326, with fig.).

**gh South Eastern United States.**

**Berry**, Edward W. and **Gregory**, William K. *Prorosmarus alleni*, a new genus and species of walrus from the Upper Miocene of Yorktown, Virginia. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (444-450, with text fig.).

**True**, F[rederick] W[illiam]. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (794).

——— Description of a new genus and species of fossil seal from the Miocene of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation Mus., Proc., 30, 1906, (835-840, with pl.).

**gi Western United States.**

**Barbour**, Erwin Hinckley. A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*, Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (797-798, with illustr.).

——— Notice of a new Miocene rhinoceros, *Diceratherium arikarensense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (780-781, with text fig.).

——— Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., 2, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm.

**Douglass**, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg,

Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

**Gidley**, J. W. A new genus of horse from the Mascall beds, with notes on a small collection of equine teeth in the University of California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (385-388, with text fig.).

**Matthew**, W[illiam] D[iller]. A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

——— and **Gidley**, J. W. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (241-268, with text fig.).

——— New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. Part 4. *Equidae*. J. W. G. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (135-153, with text fig.).

**Merriam**, John C[ampbell]. Recent discoveries of Quaternary mammals in southern California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (248-250).

**Peterson**, O[lof] A[ugust]. Osteology of *Oxydactylus*; a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1904, (434-476, with text fig., pl.).

——— The Miocene beds of western Nebraska and eastern Wyoming and their vertebrate faunæ. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (21-72, with pl., text fig.).

——— New suilline remains from the Miocene of Nebraska. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (305-324, with pl., text fig.).

——— A correction of the generic name (*Dinochoerus*) given to certain fossil remains from the Loup Fork Miocene of Nebraska. [Renamed *Dinohyus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (719).

——— Preliminary description of two new species of the genus *Diceratherium* Marsh, from the Agate spring fossil quarry. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (281-283).

**Sinclair, William J.** New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull., Dept., Geol., 4, 1905, (125-143, with 5 pls.).

Some endentate-like remains from the Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (65-66, with text fig.).

**Wortman, J. L.** A new fossil seal from the marine Miocene of the Oregon coast region. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (89-92).

## **h CENTRAL AND SOUTH AMERICA**

### **hi Patagonia.**

**Gaudry, Albert.** Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (806-807).

**Rautenberg, Max.** Ueber *Pseudolestodon hexaspondylus* [n. sp.]. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (1-50, mit 6 Taf.).

**Sinclair, William J.** Mammalia of the Santa Cruz Beds. Marsupialia. [With bibliography.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., 4, 1906. (333-460+26l., with pl., text fig.). 33 cm.

## **95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

### **95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

#### **d EUROPE.**

#### **dh Italy.**

**Regalia, Ettore.** Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., 33, 1903, (217-275, con fig.).

#### **g NORTH AMERICA.**

#### **gg North Eastern United States.**

**Skinner, Alanson.** Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 9, 1905, ([39]-41).

#### **gh South Eastern United States.**

**Clark, W[illiam] Bullock.** The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (139-148).

### **95.0431 PROTOZOA.**

**Lemoine, Paul et Douvillé, Robert.** Sur le genre *Lepidocyclina* Gumbel. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 32, 1904, (43).

#### **d EUROPE.**

#### **dh Italy : Sicily.**

**Silvestri, Alfredo.** Forme notevoli di Rizopodi tirrenici. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (139-146).

#### **g NORTH AMERICA.**

#### **gh South Eastern United States.**

**Clark, W[illiam] B[ullock].** Protozoa. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (214-216, with pl.).

### **95.0631 PORIFERA.**

#### **g NORTH AMERICA.**

#### **gh South Eastern United States.**

**Clark, W[illiam] B[ullock].** Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (213-224, with pl.).

### **95.0831 COELENTERATA.**

**Vaughan, T[homas] Wayland.** Three new Fungiae, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (827-832, with pl.).

### **95.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

#### **g NORTH AMERICA.**

#### **gh South Eastern United States.**

**Ulrich, E[dward] O[scar].** Molluscoidea. [Pleistocene. Bryozoa.] Maryland

Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (210-212, with text fig.).

## **h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

### **hi Patagonia.**

**Gann, Ferdinand.** Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 33, 1904, (30, av. pl.).

## **95.2231 MOLLUSCA.**

### **d EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

#### **dc German Empire.**

**Olessin, S.** Die Conchylienfauna eines pleistocänen Tufflagers im Tale der schwarzen Laaber bei Regensburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906, (101-107).

——— Zur Conchylienfauna des Löss im Gebiete der Donau. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906, (167-168).

——— Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (16-38).

——— Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pürklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (39-45).

**Weiss, A.** Beiträge zur pleistocänen, alluvialen und recenten Conchylienfauna der Umgebung von Gera (Reuss). Gera, Jahresber. Ges. Natw., 46-48, (1903-1905), 1906, (115-116).

**Wüst, Ewald.** Ueber *Helix* (*Vallo-*  
*nia*) *saxoniana* Sterki. Frankfurt  
a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.,  
38, 1906, (206).

#### **df France.**

**Bédé, P. et Vinchon, A.** Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme). Bul. Muséum, Paris, 1904, (79-83).

**Cossmann, M. et Pissaro, G.** Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1<sup>re</sup> livr., 1904, (pl. I-XVI), 2<sup>e</sup> livr., 1905, (pl. XVII-XXXVIII). 31 cm.

**Maury, E. et Carlot, E.** Mollusques fossiles terrestres des gisements post-pliocènes de la côte des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

### **dh Italy.**

**Aguilar, E.** Sul *Cardium tuberculatum* nel tufo giallo del colline di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), 17, 1904, (258).

### **dk Austria-Hungary.**

**Kormos, Tivadar.** Über die diluvialen Neritinen der Umgebung des Balatonsees. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (295-296, 366-367).

### **dm Mediterranean.**

**Dautzenberg, Ph.** Sur l'identité du grand Cône du Pléistocène méditerranéen et du *C. testudinarius* Hwass. J. conchyliol., Paris, 54, 1906, (30-32, av. fig.).

### **e ASIA.**

#### **eb China and Dependencies.**

**Schlösser, Max.** Über fossile Land- und Süßwassergastropoden aus Centralasien und China. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (372-405, mit Taf. X).

### **f AFRICA.**

#### **fa Mediterranean States.**

**Bédé, P.** Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. Bul. Muséum, Paris, 1903, (372-374).

——— Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, 1904, (522-525).

**Pallary, Paul.** Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

#### **fd West Africa.**

**Rochebrune, A. T. de.** Recherches sur un groupe d'*Ostrea* des côtes de la Sénégambie. Paris, Mém. soc. zool., 17, 1905, (190-201).

### **g NORTH AMERICA.**

#### **gg North Eastern United States.**

**Wagner, George.** On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (97-100, with pl.).

Wilson, J. Howard. Deposit of *Venus* shells in New York City. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822).

**gh South Eastern United States.**

Clark, W[illiam] B[ullock]. Mollusca. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (176-210, with pl.).

**gi Western United States.**

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 47, 1906, (1-264 + iii, with map, pl., text fig.). 29.5 cm.

Cockerell, T. D. A. A fossil form of *Oreohelix yavapai*, Pilsbry. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (46-47).

Rivers, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (69-72, with pl.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

**hc West Indian Islands.**

Dall, William H[ealey]. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G.B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, ([21]-47, with pl.).

**hh Brazil.**

Dall, William Healey. A new proserpinoid land shell [*Proserpina* (*Staffola*) *derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm.

**95.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

Vachal, J. Sur les abeilles (*Apidae*) de la période glaciaire. Paris, Bul. soc. ent., 1906, (131-134).

**f MADAGASCAR.**

**fh Madagascar.**

Meunier, Fernand. Sur une nouvelle espèce de *Toxorhina* du copal récent de Madagascar. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1906, (97-100, av. fig.).

——— Sur quelques Diptères (*Cecidomyiidae*, *Tachinidae*, *Chloropinae*, *Phoridae*) et un Hyménoptère (*Chalcididae*) d'un copal récent de Madagascar. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (89-94, av. fig.).

**g NORTH AMERICA.**

**gb Canada as a whole.**

Hopkins, A. D. Work of the pre-historic Scolytid *Phloeosinus equalideus* Scudder. Appendix Canad. Foss. Insecta, 4. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **2**, Pt. 2, 1901, (No. 710).

**gd Canadian Dominion East.**

Scudder, S. H. 4. Additions to coleopterous fauna of the Interglacial clays of the Toronto district, with an appendix by A. D. Hopkins on the Scolytid borings from the same deposits. Contr. Can. Palaeont., Ottawa, **2**, 1901, (67-92).

**gh South Eastern United States.**

Sellards, E[lias] H[oward]. Insecta. [Pleistocene. Coleoptera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (170-172).

**95.2631 CRUSTACEA.**

**g NORTH AMERICA.**

**gh South Eastern United States.**

Clark, W[illiam] B[ullock]. Crustacea. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (172-176, with pl.).

**95.5231 VERTEBRATA.**

**d EUROPE.**

**dh Italy.**

Stasi, Paolo Emilio e Regalia, Ettore. La Grotta Romanelli, (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con fauna inter-



glaciale calda e di steppa. Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. Etnol., **34**, 1904, (17-81, con tav.).

**95.5631 REPTILIA AND  
BATRACHIA.**

**g NORTH AMERICA.**

**gh South Eastern United States.**

**Hay, O[liver] P[erry].** Reptilia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (169-170, with pl.).

**95.6031 MAMMALIA.**

The Warren museum of Natural History. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (380-382, with text fig.).

**Abels, A.** Giganten der Vorwelt, unter besonderer Berücksichtigung der Zeitgenossen des Urmenschen. München (A. Reusch), 1906, (45, mit 9 Taf.). 22 cm. 1 M.

**Boule, Marcellin.** Les grands chats des cavernes. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (69-95, av. fig.).

———— Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (101).

———— Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549).

**Carruccio, Antonio.** Sull'*Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al museo zoologico della R. Università di Roma. Cenni illustrativi, parte 1<sup>a</sup>, con 2 tav. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1904, (1-20, con 2 tav.).

**Dyakowski, B.** [Résultats de l'examen d'un mammoth récemment découvert.] (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **34**, 1905, (690-695).

**Lombard-Dumas, A.** Confusion par les auteurs modernes des noms d'aurochs et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (65-69).

**Lucas, Frederic A[ugustus].** The elephants of the Pleistocene. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (149-152, with pl.).

**Lühe, [Max].** Ausgestorbene Menschenaffen und Urmenschen in ihrer Bedeutung für die Stammesgeschichte des Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1906, (22-35).

**Pontler.** Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (248-249).

**Schwalbe, G[ustav].** Studien zur Vorgeschichte des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, Sonderheft, **1906**, (1-228, mit 4 Taf.).

**Stromer, Ernst.** Neue Forschungen über das Mammut und seine Verwandten. Vortrag . . . CorrBl. D. Ges. Anth., Braunschweig, **37**, 1906, (48-50).

**Tolmačev, I.** Fouilles dans le gouvernement de Nijni-Novgorod à la recherche des restes d'un exemplaire de l'*Elephas trogontherii* Pohlig. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **18**, 1903, (251-260).

**Toula, Franz.** Das Gebiss und Reste des Nasenbeins von *Rhinoceros (Ceratohinus Osborn) hundsheimensis*. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.).

**d EUROPE.**

**da Denmark.**

**Hartz, N. and Winge, Herluf.** On the Urus from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint-weapons. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbö-ger for nordisk Olkyndighed og Historie, (Ser. 2), **21**, 1906, (225-236, with 1 pl.).

**db Russia in Europe.**

Le nouveau mammoth de Saint-Pétersbourg. Par. M. Nature, Paris, **32**, 1904, (1<sup>er</sup> sem.), (182-183, av. fig.).

**Studer, Th[eophil].** Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis poutiatini*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24-35, mit 2 Taf.).

**dc German Empire.**

**Mertens.** Schädelfragment von *Bos primigenius* mit wohlerhaltenen Stirnhaaren aus Flussekiesen der Magdeburger Gegend. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (419-423).

**Reichenau, Wilhelm von.** Beiträge zur näheren Kenntnis der Carnivoren aus den Sanden von Mauer und Mosbach. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., 4, 1906, (185-313, mit 14 Taf.).

**Schroeder, Henry.** *Rhinoceros mercki* Jager von Heggen im Sauerlande. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (212-239, mit 1 Taf.).

#### df France.

**Delambre, L.** Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de Mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1904, (98-100).

——— Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutières dans la ballastière d'Etouvy. Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1904, (143-148).

——— Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Moutières. Amiens, Bull. soc. linn., 17, 1904, (148-151).

——— Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1906, (66-67, av. fig.).

**Hamy, E. T.** Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). Bul. Muséum, Paris, 1906, (136-138).

**Godon, J.** Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (61).

**Laville, A.** Le *Megaceros hibernicus* Hart. aux environs de Paris dans les dépôts infranéolithiques. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, [1905], 23-25, av. fig.).

**Pontier.** Sur un nouveau gisement d'*Elephas primigenius* dans la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (251).

——— Sur la présence du chevreuil (*C. capreolus*) dans le quaternaire de la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (263-264).

#### dh Italy: Sicily.

**Bortolotti, Ciro.** Denti di proboscidi, di rinoceronte, e di ippopotamo

dell'antica collezione Canali in Perugia. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.).

**Capellini, Giovanni.** Balene fossili toscane. II. *Balena montalionis*. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (47-56, con tav., estr. 1-10, con tav.).

**Flores, Eduardo.** Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Boll. Soc. geol. ital., Roma, vol. 22, fasc. 3°, 1904, (446).

——— Mammiferi fossili delle stazioni preistoriche di Molfetta (Provincia di Bari). Trani (Vecchi), 1904, (1-18, con tav.). 27 cm.

**Mariani, Mario.** Sopra alcuni avanzi di mammiferi quaternari trovati nell'alta valle del Potenza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (203-210, con tav.).

**Portis, Alessandro.** Un interessante fossile dei peperini. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (171-177).

——— Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (14).

**Seguenza, Luigi.** Intorno ad alcuni molar elefantini fossili di Sicilia e di Calabria. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (41-58, con tav.).

**Stasi, Paolo Emilio e Regalia, Ettore.** La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di Steppa. Firenze, Archivio. antrop. Etnol., 34, 1904, (17-81, con tav.).

#### dk Austria-Hungary.

**Capellini, Giovanni.** Balenottera di Borbolya (Ungheria). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 13, 1904, (667-669).

**Gorjanović-Kramberger, Károly.** Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (241-255, 307-322, mit 7 Fig.).

——— Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (805-812).

——— Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. Ein Beitrag zur Paläoanthropologie. (Studien über die Entwicklungsmechanik des Primatenskelettes, hrsg. v. O. Walkhoff.

Lfg 2.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (I-XII, 59-279, mit 14 Taf.). 33 cm. 50 M.

**Horusitzky, Henrik.** Über die aus der Tisza gezogenen diluvialen Wirbeltierreste. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (418-423, 471-477).

**Kadić, Ottokár.** Über die Reste der diluvialen Menschen von Krapina. (Ungarisch) Földt. Közlem., Budapest, **34**, 1906, (259-279, A. 114-121, mit Taf. X u. 16 fig.).

**Makowsky, A[lexander].** Eine Sammlung fossiler Thierreste aus der Schwedentischgrotte bei Ochos. Brünn, Verh. Natf. Ver., **44**, (1905), 1906, (37-40).

**Rzehak, A[nton].** *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (329-331).

#### **f MADAGASCAR.**

##### **fh Madagascar.**

**Jully et Standing.** Sur un nouveau gisement d'ossements fossiles Malgaches. Journal officiel de Madagascar, n° 979, **1905**, (12405-12409).

#### **g NORTH AMERICA.**

##### **ga Alaska.**

**Obalaki, T.** Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2° sem.). (3-5, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (214-217).

——— Les grands mammifères fossiles des alluvions glacées du Yukon et de l'Alaska. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (79-81).

##### **gg North Eastern United States.**

**Anderson, Netta C.** A preliminary list of fossil Mastodon and Mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([3]-43, with maps).

**Udden, Johan August.** On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([45]-57).

##### **gh South Eastern United States.**

**Lucas, F[rederic] A[ugustus].** Mammalia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1905**, (157-169, with pl.).

##### **gi Western United States.**

**Allen, J[oe] A[saph].** A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383-384).

**Anderson, Netta C.** A preliminary list of fossil Mastodon and Mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([3]-43, with maps).

**Gidley, James Williams.** A fossil raccoon from a California Pleistocene cave deposit. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. **29**, 1906, (553-554, with pl.).

——— A new ruminant from the Pleistocene of New Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (165-167, with text fig.).

**Lyon, Marcus Ward, jun.** Mammal remains from two prehistoric village sites in New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **31**, 1906, (647-649).

**Udden, Johan August.** On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([45]-57).

#### **i AUSTRALASIA.**

##### **is New South Wales.**

**Etheridge, R[obert], jun.** The further discovery of Dugong bones on the coast of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 1, 1905, (17-19, pl. IV).

#### **n PACIFIC.**

##### **nc Behring Sea and Islands.**

**Grevé, C.** Was wir über Stellers Seekuh wissen. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (146-156).

## PALAEOZOOLOGIA.

## B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.

## 0131.39 GENERAL.

*Palaeodictyon*. Capeder, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (435-456, con tav.).

0131.50 LOWER PALAEOZOIC.  
GENERAL.

Želízko, J. V. Problematische Petrefakte aus der D-d Zone des unteren Silurs in Mittelboehmen. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 14, 1905, (4, mit 2 Taf.).

## SPECIAL.

*Eugyrichnites* n. gen., *E. minutus* n. sp. New Brunswick. Ami, H. M. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (291-292).

## 0131.75 CRETACEOUS.

## SPECIAL.

Jarvis, M. M. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 9, 1905, (388-390, with text fig.).

0131.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

*Helminthoidea crassa* Schafh. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

*Helmintopsis*. Montenegro. Vinassa de Regny, P. l.c.

0131.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Ichnytes baldaccii* n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

0231 PALAEOZOOLOGIA.  
GENERALIS.

## 0231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Želízko, J. V. Neue Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelboehmischen Silur. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (7).

0231.85 LOWER CAENOZOIC.  
(EOCENE, OLIGOCENE).

Manek, F. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (351-352).

0231.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

Lupi, A. [Faunae.] Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (XXVIII-XXIX).

## 0431 PROTOZOA.

0431.39 GENERAL.  
GENERAL.

Douvillé, H. Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (653-661, av. pl.).

**Lemoine, P. et Douvillé, R.** Remarques à propos d'une note de M. Preyer sur les *Orbitoides*. *op. cit.*, 5, 1905, (58-59).

## SPECIAL.

*Baculogypsina*. **Preyer, P.** Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (111-124, con tav.).

*Cycloclypeus*. **Preyer, P.** *l.c.*

*Ellipsoidina*. **Schubert, R. J.** Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (641-645).

*Fusulina lenticularis* n. sp. **Perse. Douvillé, H.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, Partie IV, 1904, (191-380, av. pl.).

*Heteroclypeus*, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cycloclypeus*. **Schubert, R. J.** Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (640-641).

*Lepidocyclina* nn. spp. **Preyer, P.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 10, 1904, (119-127).

*Loftusia morgani* n. sp. **Perse. Douvillé, H.** Miss. scient. Perse, Paris, 4, Partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Miogypsina* nn. spp. **Preyer, P.** Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (125-127).

*Nummulites montefriensis* n. sp. **Préalpes subbétiques. Douvillé, R.** Thèse fac. sci., Paris, 1906, (222).

*Orbitoides*. **Preyer, P.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 10, 1904, (111-128, con tav.).

*Orthophragmina roasendai* n. sp. **Preyer, P.** *l.c.*, (122-127).

*Silvestrina* n. gen., *S. vandenbroeckei* n. sp. **Preyer, P.** *t.c.*, (122-127).

*Spirocyclina* **Munier-Chalmas. Schlumberger, C. et Choffat, P.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (358-368, av. 2 pls.).

## 0431.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Douvillé, H.** Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (258-261).

## SPECIAL.

*Fusulina*. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23,

1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Schwagerina*. **Stuckenberg, A.** *l.c.*

## 0431.75 CRETACEOUS.

*Acanthocircus* n. gen., *A. coronatus*, *A. dendroacanthos*, *A. horridus*, *A. irregularis*, *A. rarus* nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (124-126, pl. IX).

*Acanthocorys cretacea* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (214, pl. VII).

*Acanthosphaera* nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (114-115, pls. VIII, X).

*Acrosphaera mirabilis* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (187, pl. II).

*Archicapsa* nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (129, pl. IX).

*Archicorys* nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (209, pl. VII).

*Arthophormis obesa* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (137, pl. X).

*Bathropyramis rara* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** *t.c.*, (127, pl. IX).

*Carpocanistrum conicum* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** *t.c.*, (128, pl. VIII).

*Carposphaera minima* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (186, pl. IV).

*Cenellipsis* nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (116, pl. VIII).

—— *communis* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (197, pl. IV).

*Cenosphaera* nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** *t.c.*, (185-186, pl. II); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (109, pl. VIII).

*Chapmania* n. gen. for *C. aegyptiensis* **Chapm. Preyer, P. e Silvestri, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (467-486, con fig.).

*Clistophaena fossilis* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (130, pl. X).

*Corocalyptra euganea* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (219, pl. VIII).

*Cromyodrymus mirabilis* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (116, pl. X).

*Cyrtocapsa* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (142, pls. VIII, X).

*Cyrtophormis* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (127, pl. X).

*Dactyliodiscus* n. gen., *D. cayeuxi* n. sp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (120, pl. IX).

*Dactyliosphaera* n. gen., *D. silviae* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (196, pl. IV).

*Dactyliosphaerida* n. fam. Euganei. Squinabol, S. t.c., (195).

*Diacanthocapsa* n. gen., *D. euganea* nn.spp. Euganei. Squinabol, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (133, pl. VIII).

——— *rara* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (218, pl. VII).

*Dicolocapsa* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (218-219, pls. VII-VIII).

——— *cor* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (133, pl. IX).

*Dictyastrum* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (121-122, pl. IX).

*Dictyocephalus* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (132, pl. VIII).

*Dictyomitra* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (230-233, pls. IX-X); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (139-140, pls. VIII, X).

*Diplostrobos* n. gen., *D. crassispina* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (140, pl. VIII).

*Dispongotropus* n. gen., *D. acutispina* n. sp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (123, pl. VIII).

*Distylocapsa* n. gen., *D. nova*, *D. tuberculata* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (224-225, pl. IX).

*Dorypile* n. gen., *D. cretacea* n. sp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (196, pl. III).

*Dorysphaera* nn.spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (187-188, pl. II); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (110-111, pls. VIII, X).

*Ellipseoxiphus euganeus* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc. sc., (N. Ser.), 20, 1904, t.c., (197, pl. IV).

*Euchitonia euganea* n. sp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (204, pl. VI).

*Eucyrtidium turritum* n. sp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (234, pl. X).

*Eusyringium spinosum* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (141, pl. VIII).

——— *venetum* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (235, pl. X).

*Hagiastrum venetum* n. sp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (205, pl. VI).

*Halicaea* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (209-210, pls. V-VII); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (128, pls. VIII, X).

*Heliodiscus acutispina* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (202, pl. V).

*Heliosphaera isseli* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (115, pl. VIII).

*Hexalonche* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (194, pls. III-IV).

*Hexapyramis* n. gen., *H. pantanellii* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (113-114, pl. X).

*Hexastylus* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (112-113, pls. VIII-X).

*Lithapium* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (117, pl. X).

*Lithocampe euganea* n. sp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (235, pl. X); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (141, pl. IX).

*Lithomespilus* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (198, pl. IV).

*Lithostrobos* nn. spp. Euganei. Squinabol, S. t.c., (228-229, pl. IX); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (138, pls. IX-X).

*Lychnocanium* nn.spp. Euganei. Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N.

Ser.), 20, 1904, (212, pl. VII); Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (129-130, pl. VIII).

*Micromelissa ventricosa* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (130, pl. X).

*Orbitolina*. Prever, P. e Silvestri, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (467-486, con fig.).

*Pentasphaera* n. gen., *P. longispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (193, pl. V).

*Pentasphaerida* n. fam. **Squinabol**, S. t.c., (192).

*Pentellina* n. gen., *P. pseudosaxorum*, *P. douvillei*, *P. chalmasi*, *P. heberti* nn. spp. **Schlumberger**, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (116-126, pls. II-III).

*Phacodiscida* ind. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (105-150, con tav.).

*Phacostylus rarus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (202, pl. IV).

*Phormocampe elegans* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (227, pl. IX).

*Phormocyrtis reneta* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (134, pl. IX).

*Podocampe eifeliana* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (136, pl. IX).

*Porodiscus crebriporus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (202, pl. V).

*Pterocorys euganea* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (134, pl. X).

*Rhopalastrum* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (105-150, con 3 tav.).

———— *speciosum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (203, pl. V).

*Saturnalis* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (111-112, pl. X).

*Sciadiocapsa* n. gen., *S. euganea* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (211, pl. VII).

*Sethamphora pulchra* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (213, pl. V).

*Sethocapsa* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (216-217, pl. VII); Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (132-133, pls. VIII-IX).

*Sethocephalus haeckeli* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (132, pl. IX).

*Sethoconus* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (131, pls. IX-X).

*Sethocyrtis* nu. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (215-216, pl. VII).

*Sethophormis radiata* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (130, pl. IX).

*Sethopyramis acuticephala* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (214, pl. VII).

*Spongoacanthus* n. gen., *S. horridus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (118, pl. X).

*Spongodiscus* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (205, pl. VI).

*Spongolonche diversispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (206, pl. VI).

*Spongoprimum* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (118, pl. X).

———— *diversispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (199, pl. IV).

*Spongotripus communis* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (123, pl. IX).

———— *compressus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (206, pl. VI).

*Stauralastrum euganeum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (123, pl. IX).

———— *patavinum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (204, pl. VI).

*Staurosphaera* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (191, pl. III); Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (112, pls. IX-X).

*Stichocapsa euganea* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (142, pl. VIII).



*Stichocorys pulchra* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (229, pl. IX).

*Stichomitra communis* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (141, pl. VIII).

———— *magna* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (234, pl. X).

*Stichophormis* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (136–137, pl. VIII).

*Stylartus longispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (199, pl. IV).

*Stylotrochus* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (207, pl. VI).

———— *helios* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (124, pl. X).

*Tetracanthellipsis* n. gen., *T. euganeus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (117, pl. VIII).

*Theocampe subtilis* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (135, pl. VIII).

*Theocapsa* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (223–224, pl. VIII).

*Theoconus* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (220–221, pl. VIII).

———— *cretaceus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (134, pl. X).

*Theocorys* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (135, pls. VIII–X).

———— *spinosa* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (222, pl. VIII).

*Theocyrtis parvula* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (221, pl. VIII).

*Theodiscus* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (119, pl. VIII).

———— *sculptus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (200, pl. IV).

*Theosyringium pulchrum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (222, pl. VIII).

*Tricolocampe obtusicephala* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (222, pl. VIII)

(K-11720)

*Tricolocapsa* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (225–226, pls. VIII–IX).

———— *inflata* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (142, pl. VII).

*Tripilidium dendroacanthos* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (126, pl. VIII).

*Trisphaera superba* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., 20, 1904, (190, pl. II).

*Trochodiscus maximus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (120, pl. X).

———— *triangularis* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (200, pl. V).

*Xiphosphaera* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (188–189, pl. II); Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (110, pl. VIII).

*Xiphostylus* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (111, pls. VIII, X).

———— *perneri* n. sp. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (190, pl. II).

#### 0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Alveolina*. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), 1, 1904, (3–17, con tav.).

*Amphistegina*. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351–366, mit 1 Taf.).

*Ataxophragmium*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Bolivina*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Cassidulina*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Clavulina*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Cristellaria*. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (3–17, con tav.).

———— Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351–366, mit 1 Taf.).

*Discorbina*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Gaudryina*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Karrerina*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Lagena*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Lepidocyclina*. Douvillé, H. Feuille jeunes natural., Paris, **36**, 1906, (169-174).

*Marginulina*. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

*Nodosaria*. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

*Nonionina*. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

*Orbitoides*. Binangonan. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (203-210, with pl.).

*Peneroplis*. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

*Plectofrondicularia*. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

*Polystomella*. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

*Pulvinulina*. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

*Rotalia*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Spiroloculina*. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

*Spiroplecta*. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

*Tritaxia*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Truncatulina*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Uvigerina*. Biarritz. Liebus, A. l.c.

*Volvulina*. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

#### 0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Alveolina* nn. spp. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

*Anomalina grosserugosa* Gümb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

*Assilina granulosa* d'Archiac var. *minor* n. var. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

—— *subspira* Delaharpe. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

*Baculogypsina sphaerulata* Parker e Jones. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172, 182-188, con tav.).

*Bigenerina pennatula* Batsch. Torino. Leardi in Airaghi, Z. t.c., (158-172).

*Bruguierea libyca* n. sp. Prever, L. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (32).

*Calcarina tetraëdra* Gümb. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

*Camerina*. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

*Chapmania aegyptiensis* (Chapm). Silvestri, A. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (117-119, con fig.).

*Conulites aegyptiensis* Chapm. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. nat., **43**, 1904, (158-172, 182-188, con tav.).

*Cristellaria*. Torino. Leardi in Airaghi, Z. t.c., (158-172)

*Dictyoconus egyptiensis* Chapm. Schlumberger, C. et Douvillé, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (298-303, pl. IX).

*Gaudryina*. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

*Globigerina bulloides* d'Orb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

*Gümbelia sub-montis-fractii* n. f. Prever, L. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (33).

*Haplophragmium latidorsatum* Barn. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

*Heterillina* nn. spp. Schlumberger, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (132-133, pls. II-III).

*Idalina berthelini* n. sp. Schlumberger, C. t.c., (120, pl. II).

*Lenticulina subgarganica* Tell. var. *samnitica* n. var. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

*Lepidocyclina aspera* Gumb. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

*Lingulina costata* d'Orb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

*Lituonella* n. gen., *L. roberti* n. sp. Schlumberger, C. et Douvillé, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (294-297).

*Nodosaria*. Archangelakij, A. Mater. geol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

——— Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

*Operculina*. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

*Orbitoides (Lepidocyclina) vidali* n. sp. Prever, P. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (981).

*Orbulina universa* d'Orb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

*Orthophragmina*. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

——— nn. spp. Néo-calédonie. Deprat, J. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (485-516).

——— (*Orbitoides*) nn. spp. Prever, P. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (983-987).

——— *coleanapi* n. sp. Madagascar. Douvillé, R. Ann. Palaeont., Paris, 1, 1906, (61-68, av. fig.).

*Paronaea curvispira* Magh. Prever, P. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (28-41).

(K-11720)

*Pentellina* n. gen., *P. pseudosaxorum*, *P. douvillei*, *P. chalmasi*, *P. heberti* nn. spp. Schlumberger, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (116-126, pls. II-III).

*Periloculina raincourtii* n. sp. Schlumberger, C. t.c., (122, pl. II).

*Pulvinulina*. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

*Rotalia*. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

*Rupertia*. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

*Spiroclypeus orbitoideus* n. sp. Bornéo. Douvillé, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (435-464, av. pl.).

*Textularia*. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

*Thurammina papillata* Brady. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

*Truncatulina sublobatula* Gumb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

*Verneuulina*. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

## 0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Bigenerina*. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (89-116).

*Clavulina*. Fornasini, C. l.c.

——— *gaudryinoides* Forn. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (235-276, con fig.).

——— *rudis* Costa. Palermo. Silvestri, A. l.c.

*Cyclammia cancellata*. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (180-185).

*Cycloclypeus pustulosus*. New Hebrides. Chapman, F. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., 30, pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII).

*Ellipsobulimina sequenzai* n. sp. Piedmont. Silvestri, A. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (12).

*Ellipsopleurostomella* nn. spp. Piedmont. Silvestri, A. t.c., (5-8).

——— *russitanoi* n. sp. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (235-276, con fig.).

*Gaudryina*. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

*Lagena ventricosa* n. sp. Piedmont. Silvestri, A. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (11).

*Lepidocyclina* Gumbel. Lemoine, P. et Douvillé, R. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

——— *martini* var. *rotula*. New Hebrides. Chapman, F. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **80**, pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII).

*Lingulina costata* d'Orb. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

*Orbitoides martini* n. sp. Lobo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

*Pleurostomella alternans* Schw. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

*Sigmoilina celata* Costa. Palermo. Silvestri, A. l.c.

*Spiroplecta*. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

——— *corrugata* Costa. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

*Textularia*. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

*Vaginulinopsis* n. gen., *V. inversa* (Costa) var. *carinata* n. var. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc., Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

*Verneuilina*. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

*Virgulina schreibersiana* Cziezek. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (22-27, con fig.).

*Vulvulina pectinata* Seg. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

——— *pennatula* Batsch. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

#### 0431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Lagenonodosaria* n. gen., *L. pseudo-scalaris* n. sp. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (139-146).

*Lepidocyclina* Gumbel. Lemoine, P. et Douvillé, R. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

*Vaginulina recta* Reuss, et *V. costata* Cornuel. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (139-146).

#### 0631 PORIFERA.

##### 0631.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Sphaerospongia podolica* n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

##### 0631.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Cryptozoon* nn. spp. Champlain. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (171).

*Siphonia* ? Lamanski. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

*Sphaerospongia podolica* n. sp. Podolie. Siemiradzki, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

*Wingia* n. gen., *W. congregata*, *W. lapilla*, *W. discoidea* nn. spp. Champlain valley. Seely, H. M. l.c., (178).

#### 0831 COELENTERATA.

##### 0831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Actinostroma astroites*. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Amplexus borussicus* Weissermel, A. *eurycalyx* Weissermel. Siemiradzki, J. l.c.

*Coenites podolica* n. sp., *C. intertextus* Eichw., *C. junipirinus* Eichw., *C. linearis* E. H. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Coenostroma discoideum* Lonsd. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Cyathophyllum angustum* Lonsdale, *C. articulatum* Wahlb., *C. caespitosum* Gf., *C. podolicum* Wien, *C. vermiculare* Gf. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Favosites aspera* Orh., *F. bowerbanki* E. H., *F. forbesi* E. H., *F. gotlandica* Lam., *F. hisingeri* E. H. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Heliolites* M'Coy, *H. dubius* F. Schmidt, *H. interstinctus* L., *H. megastoma* M'Coy, *H. porosa* Gf. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Labechia conferta* E. H. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Michelinia geometrica* E. H. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Monticulipora fletscheri* E. H., *M. pulchella* E. H., *M. papillata* M'Coy. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Rastrites linnaei*. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Stromatoceridae* n. fam. **Seely**, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (171).

*Stromatopora typica* v. Rosen. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

#### 0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Aphylostylus* n. gen., *A. gracilis* n. sp. Manitoba. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., 18, 1904, (113-114).

*Cayugaea* n. gen., *C. whiteavesiana* n. sp. Canada. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (196, pl. XVIII).

*Coenites podolicus* n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196).

*Coccinocyathus elvira* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (566-567).

*Cyathophyllum thoroldense* n. sp. Canada. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (147, pl. XI).

*Lopophyllum frechi* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (438-498); 58, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Phillipsastraea verrilli* var. *exiguum* n. var. Canada. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (97-197).

*Rhizophyllum yassense* n. sp. Yass, N.S. Wales. **Shearsby**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 29, pt. 4, 1905, (869-870, pl. XXVI).

#### 0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Amplexus rossicus* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Ascopora trautscholdi* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Azophyllum* nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Botrophyllum volgensae* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Campophyllum volgensae* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Caninia*. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

——— nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-10); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Chaetetes volgensis* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Cladochonus*. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Cyathophyllum ceratites* n. sp. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Cyclophyllum*. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Cystelasma* nn. spp. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (42-47, pl. V).

——— *rugosum* and *C. quinque-septatum*, a correction. **Beede**, J. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (594).

——— *tabulatum* n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

*Cystiphyllum decurrens* n. sp. **Greene**, G. K. Cont. Int. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, vol. 2, 1906, (1-17).

*Diphyphyllum* nn. spp. **Greene**, G. K. l.c.

*Dybowskiella*. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Geinitzella*. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Heliophyllum* nn. spp. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, 2, 1906, (19-31).

——— nn. spp., *H. corniculum* var. *diaphragma* n. var. **Greene**, G. K. t.c., (1-17).

*Lithostrotion sibirzewi* n. sp., **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503).

*Michelinia favosa* Goldf. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— *indianensis* n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

——— *subramosa* n. sp., *M. eugeneae* var. *princetonensis* n. var. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (42-47, pl. V).

*Phillipsastraea*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsch. Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Syringopora* nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

——— *monroense* n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

——— *ramulosa* Goldf. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Zaphrentis* nn. spp. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, vol. 2, 1906, (1-17).

——— *intermedia* Kon. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— *zebra* n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (360, pl. VII, fig. 12).

*Zaphrentoides*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

## 0831.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Milleporella* n. gen., *M. sardoa* n. sp. **Deninger**, K. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (67, pl. VII, fig. 8).

*Monotrypa* nn. spp. **Deninger**, K. t.c., (64, pl. VI, fig. 4).

*Parachaetetes* n. gen., *P. tornquisti* n. sp. **Deninger**, K. t.c., (65, pl. VI, fig. 6).

*Stromatopora tornquisti* n. sp. **Deninger**, K. t.c., (66, pl. VII, fig. 7).

## 0831.70 JURASSIC.

*Astrocoenia guebhardi* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

——— *maloniana* n. sp. **Crugin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (34-35, pl. II).

*Calamophyllia* nn. spp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

*Ceratocoenia tenuis* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

*Convexastraea kiliani* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

*Cryptocoenia thiessingi* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

*Dermoseris guebhardi* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

*Diplocoenia guebhardi* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

*Discocoenia conidea* n. sp. Saint Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

*Microsolena contorta* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

*Paraphyllites* n. gen., *P. distinctus* n. sp. **Maas**, O. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (90-99).

*Plesiophyllia calloviensis* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

*Stephanocoenia oolitica* n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

*Stromatorhiza* n. gen., *S. granulosa* n. sp. Jura. **Bakalow**, P. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (13-15, mit 1 Taf.).

*Stylina parvicosta* n. sp. St. Vallier de Thiery. Koby, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

*Stylosmilia* nn. spp. St. Vallier de Thiery. Koby, F. l.c.

*Thecosmilia* nn. spp. St. Vallier de Thiery. Koby, F. l.c.

### 0831.75 CRETACEOUS.

*Actinacis cymatoclysta* n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (43, Taf. III).

*Astraeopora* nn. spp. Ost-Galizia. Felix, J. t.c., (44-45, Taf. III).

*Astrocoenia hexaphylloides* n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. t.c., (50, pl. III).

*Ilydnophyllia zuberi* n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. t.c., (48, pl. III).

*Litharaea distans* n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. t.c., (43, pl. III).

*Paronipora* n. gen., *P. penicillata* n. sp. Capeder, G. Riv. Ital. paleont., Perugia., 10, 1904, (58-61, con tav.).

*Pleurocora angelisi* n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (47, Taf. III).

### 0831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Fungia japonica* n. sp. Vaughan, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (827-828, pl. LXVII).

### 0831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Astrocoenia* cf. *spongilla* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Barysmilia vicentina* D'Ach. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Circophyllia gibba* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Colpophyllia*. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Cyathoseris dinarica* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Cyclolites*. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Cycloseris* cf. *vinassai* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Heliastrea friulana* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Heliopora bellardii* Haime. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Leptoseris meneghinii* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. t.c., (179, pl. XV).

*Millepora dalmatina* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. t.c., (141-273, con tav.).

*Parasmilia cornuta* Haime. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Phyllosmilia calyculata* D'Ach. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Pironastraea discoides* D'Ach. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Rhabdophyllia fallax* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Siderastrea funesta* Brongt. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Stephanosmilia d'achiardii* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Stylophora distans* Leym. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Trochocyathus*? Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *taramellii* D'Ach. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Trochoseris nutrithii* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. t.c., (174, pl. XV).

*Trochosmilia*. Dalmazia. Dainelli, G. t.c., (141-273, con tav.).

*Turbinoseris*. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

### 0831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Cycloseris hidalgi* n. sp. Iboos Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (627, pl. IV).

*Delthyocyathus*. Budapest - Rákoss. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

*Heliastrea reussana*, M. Edw. & Haime. Budapest-Rákoss. Vadász, M. E. l.c.



*Millepora*. Budapest-Rákos. **Vadász**, M. E. l.c.

**0831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

*Fungia* nn. spp. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (831-832, pls. LXXII-LXXIV).

**1031 ECHINODERMATA.**

**1031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

GENERAL.

**Klem**, M. J. A revision of the Palaeozoic Palaeoecinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.).

**Talbot**, M. Revision of the New York Helderbergian crinoids. [*Edriocrinidae* n. fam.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.).

SPECIAL.

*Amphicrinus* n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

*Cholocrinus* n. gen. **Springer**, F. l.c.

*Crotalocrinus rugosus* Mill. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Cupressocrinus*. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Cyathocrinus*. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Entrochus* sp. indet. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

—— *asteriscus* F. Roem. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Eutaxocrinus* n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

*Glyptocrinus*. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Meristocrinus* n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

*Phacites gotlandicus* Wahlb. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Protaxocrinus* n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

**1031.50 LOWER PALAEOZOIC.**

*Carabocrinus geometricus* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (282).

*Lyriocrinus?* *beecheri* n. sp. **Hudson**, G. H. t.c., (277).

*Malocystites emmonsii* n. sp. **Hudson**, G. H. t.c., (270).

*Pisocrinus yassensis*, *P. yassensis* var. *lobata*. Yass district. N.S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S. Wales, Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII).

*Rhaphanocrinus gemmeus* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (280).

*Stromatocystites canuati* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (476, 482, pl. XV).

**1031.55 UPPER PALAEOZOIC.**

*Acrocrinus puteatus* n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906, (1-17).

*Archaeocidaris*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Barycrinus granulatus* n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, pt. **1**, **2**, 1906, (19-31).

*Dichocrinus blatchleyi* n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1243-1270).

*Dizygocrinus parrus* n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906, (19-31).

*Dolatoocrinus* nn. spp. **Rowley** in **Greene**, G. K. t.c., (1-17).

*Hypsoocrinus* n. gen., *H. fieldi* n. sp. **Springer**, F. and **Slocum**, A. W. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (267-271).

*Ichthyocrinus schucherti* n. sp. Devonian. Talbot, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (30-31, pl. III).

*Mariocrinus bescheri* n. sp. Devonian. Talbot, M. t.c., (25-26, pl. I).

*Metablastus*. New South Wales. Taylor, T. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 31, pt. 1, 1906, (51-59).

*Palaeoechinus*. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Pentremites* nn. spp., *P. fohsi* var. *marionensis* n. var. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, 63-64, pls. IV, VII).

———— *conoideus*, development and variation. Indiana. Smith, E. A. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1219-1242).

———— *maccalliei* n. sp. Schuchert, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (759-760, with text fig.).

*Poteriocrinus nikitini* n. sp. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (114-144, mit 13 Taf.).

*Rhenocrinus* nn. spp. Schmidt, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (544-546, Taf. XXI).

*Rhipidocrinus perloricatus* n. sp. Schmidt, W. E. t.c., (543, Taf. XXII).

*Stereocrinus? dilatus* n. sp. Rowley in Greene, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, 2, 1906, (1-17).

*Thysanocrinus arborescens* n. sp. Devonian. Talbot, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (23-25, pl. I).

### 1031.65 TRIASSIC.

*Cidaris helenae* n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), 10, 1904, (447-471, con 2 tav.).

*Encrinus*. Montenegro. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

*Encrinus moniliformis* Mill. Montenegro. Campana (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (554-559).

### 1031.70 JURASSIC.

*Cidaris bellefourchensis* n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Collyrites*. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Eosalenia* n. gen., *E. miranda* n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. biol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (311, pl. II).

*Hemicidaris gevreyi* n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. geol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (310, pl. II).

———— *signoi* Cott. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Hemipygus tuberculosus*, identité avec *Hemicidaris crenularis*. Séguin. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1167-1169, av. fig.).

*Hologlyptus douvillei* n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (573, pl. XXII).

*Loriolella* n. gen. with genotype *Cidaris ludoricii* Mngh. Fucini, A. Pisa, Ann. Univ. tosc., 24, 1904, (estr., 1-8, con tav.).

*Metaporhinus convexus* Cat. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Ophiaster* n. gen.? Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Ophiosten? bellefourchensis* n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. l.c.

*Phyllobrissus jourdyi* n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (574, pl. XXII).

*Phyllocrinus nutantiformis* Sch. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Pseudocidaris gauthieri* n. sp. Tunisie. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (570, pl. XXII).

*Pygaulus lamberti* n. sp. Isère. **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, 1905, (156, pl. I).

*Pygurus perreti* n. sp. Tunisie. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (575, pl. XXII).

*Sphaeraster.* **Schöndorf, F.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, (249-256).

### 1031.75 CRETACEOUS.

*Astrolampas romani* n. sp. Gaud. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (841-846, av. fig.).

*Astropecten? montanus* n. sp. Montana. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.).

*Cardiaster africanus* n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (279).

*Cassidulus umbonatus* n. sp. Pondoland. **Woods, H.** l.c.

*Cidaris* nn. spp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. Soc. stat. Isère, 1905, (242-245, pls. V-VI).

——— *jeani* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (275).

——— *lamberti* n. sp. Yonne. **Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

——— *scabra* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (147, pl. XX).

*Clitopygus getreysi* n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (159, pl. I).

*Diplocidaris getreysi* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (275).

*Discoidea morgani* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (119, pl. XVIII).

*Epiaster heberti* Coquand. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

——— *lamberti* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (129, pl. XIX).

*Goniopygus lamberti* n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (307, pl. I).

*Hemiaster.* Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

——— nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (117, 130-140, pls. XVII-XX).

——— *lamberti* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (266).

*Hemipedinia getreysi* n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (219, pl. III).

*Heterosalenia paquieri* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (273).

*Holaster* nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (109, pl. XVII).

*Hypsaster* nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** t.c., (112-115, pl. XVII).

*Iraniasaster nodulosus* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (122, pl. XVIII).

*Isocrinus australis* var. *alboscopularis*. **Etheridge, R. jun.** Sydney. N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

*Micropsis savini* n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (308, pl. II).

*Oolopygus savini* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (270).

*Opissaster douvillei* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (141, pl. XX).

*Orthechinus cotteui* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** t.c., (152, pl. XX).

*Pentaceros dilatatus* n. sp. **Meunier**, S. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (117-118, av. fig.).

*Plegiocidaris gevreyi* n. sp. **Isère**. **Lambert**, J. et **Savin**, L. Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (265, pl. VI).

*Pseudodiadema griesbachi* n. sp. **Pondoland**. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (276).

*Rhabdocidaris* nn. spp. **Isère**. **Lambert**, J. et **Savin**, L. Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (284-286, pls. VI, VIII).

———— nn. spp. **Dauphiné** etc. **Savin**, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **32**, (sér. 4, 6), 1902, (281).

———— *morgani* n. sp. **Perse**. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (145, pl. XX).

*Salenia garumnensis* n. sp. **Yonne**. **Valette**, A. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., **58**, 1905, (21-45, av. fig.).

*Salenidia gauthieri* n. sp. **Yonne**. **Valette**, A. l.c.

*Stenonia morgani* n. sp. **Perse**. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (123, pl. XVIII).

*Trematopygus? lorioli* n. sp. **Isère**. **Lambert**, J. et **Savin**, L. Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, **1905**, (157, pl. I).

#### 1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Astrodaspis merriami* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

*Cassidulus californicus* n. sp. **Anderson**, F. M. l.c.

#### 1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Brissoides meijerei* n. sp. **Lambert**. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), **1905**, (129-184, av. pl.).

*Brissopsis constricta* n. sp. **Perse**. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (158, pl. XXI).

*Cionobrissus morgani* n. sp. **Perse**. **Gauthier**, V. t.c., (161, pl. XXI).

*Circopeltis cannati* n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (129-184, av. pl.).

*Conoclypeus morgani* n. sp. **Perse**. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (181, pls. XXIII-XXIV).

*Echinolampas* nn. spp. **Perse**. **Gauthier**, V. t.c., (109-190).

———— *anceps* n. sp. **Sénégal**. **Chautard**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (145, 151, pl. V).

———— *inaequiflos* n. sp. **Lambert**. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), **1905**, (129-184, av. pl.).

*Euspatangus formosus* Loc. **Dalmazia**. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— *ghiaranensis* n. sp. **Perse**. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (156, pl. XXI).

*Heterospatangus gauthieri* n. sp. **Egypte**. **Fourtau**, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **33**, Grenoble, 1904, (2<sup>e</sup> part.), 1905, (602-613, av. 1 pl.).

*Leiopedina tallavignaesi* Cott. **Dalmazia**. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Linthia atacica* n. sp. **Lambert**. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), **1905**, (129-184, av. pl.).

*Macropneustes bertrandi* n. sp. **Lambert**. l.c.

———— *brissoides* Leske. **Dalmazia**. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con fig.).

*Micropsis stachei* Bittn. **Dalmazia**. **Dainelli**, G. l.c.

*Pericosmus Jouvilliei* n. sp. **Perse**. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (169, pl. XXII).

*Plagiopneustes* n. gen., type, *Macropneustes crassus* Desor. **Fourtau**, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **33**, Grenoble, 1904, (2<sup>e</sup> partie), 1905, (602-613, av. fig.).

*Porocidaris schmidelii* Münst. **Dalmazia**. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con fig.).

*Porpitella doncieuxi* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

*Rhabdocidaris granulata* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (183, pl. XXIII).

*Schizaster globulus* Dam. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

——— *jeani* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-183, av. pl.).

——— *persicus* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (176, pl. XXII).

*Trachypatagus meneghinii*. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

### 1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Antedon rhodanicus* Font. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

*Arbacina tenera* de Lor. Umbria. Airaghi, C. l.c.

*Brissoides oppenheimi* n. sp. Alpes-maritimes. Lambert et Savin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

*Cidaris*. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

——— Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Clypeaster*. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

——— *partschi*. Michelin. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Conolampas plagiosomus* Agass. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

*Echinocardium* n. sp. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Echinocyamus studeri* Sism. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

*Echinolampas*. Umbria. Airaghi, C. l.c.

*Echinus hungaricus* Laube. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Goniaster*. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. l.c.

*Hemiaster kalksburgensis* Lbe. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. l.c.

*Maretia guebhardi* n. sp. Alpes-Maritimes. Lambert, et Savin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

——— *saccoi* n. sp. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

*Pentacrinus gastaldii* Michtt. Umbria. Airaghi, C. l.c.

*Pliolampas silvestrii* n. sp. Umbria. Airaghi, C. l.c.

*Psammochinus michelotti* Desor. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

*Schizaster* nn. varr. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. l.c.

*Spatangus* ind. sp. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. l.c.

## 1831 VERMES.

### 1831.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Prionodus desideratus* n. sp. Ottawa river. Ami, H. M. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 12, 1901, (49 G-77 G), (Appendix to report, by R. W. Ells), No. 741.

### 1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Arenicolites chemungensis* n. sp. New York. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (473-474, with 1 pl.).

*Ortonia blatchleyi* n. sp. Indiana. Beede, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1271-1273).

*Serpula*. Stuckenberg, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Spirorbis imbricatus* n. sp. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, pl. IV).

### 1831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Amphictene auricoma* Müll. Rovereto, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (1-73, con fig., con tav.).

*Ditrypa cornea* Linn. var. *guppyi* n. nom. for *Ditrypa dentalina* Gupp. Rovereto, G. l.c.

*Eunicites*. Rovereto, G. l.c.

*Filigrana* spp. Rovereto, G. l.c.

*Ilydroides* (*Serpula*). Rovereto, G. l.c.

*Neomicrobis* n. gen., *N. bavaricus*, *N. obretitus*, *N. zitteli* nn. spp. Rovereto, G. t.c., (50-51, pl. IV).

*Placostegus luteolus* n. sp. Rovereto, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, t.c., (40, pl. IV).

*Protula* nn. spp., nn. varr. Rovereto, G. t.c., (47-48, pl. II).

*Pyrgopolopsis* n. subgen. (*Pyrgopolon*). Rovereto, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

*Salmacina* (*Filigrana*). Rovereto, G. l.c.

*Sclerostyla* (*Serpula*). Rovereto, G. l.c.

*Serpula* nn. spp., nn. varr., *S. collustrata* for *S. echinata* var. b. Lamk., *S. eichwaldi* for *S. spiralis* Eichw., *S. eximplicata* for *S. gordialis* Leym., *S. openheimi* for *S. corrugata* var. d'Arch., *S. abichi* for *S. heptagona* Abich, *S. (Pomatocerus) praestriata* for *S. granosus* Rov., *S. (P.) galeotti* for *S. triangularis* Galtti, *S. (Vermilia) praestigiosa* n. nom. for *S. placentula* Reuss., *S. reussi* for *S. carinella* Reuss., *S. luzata* for *S. draconcephala* Schafh., *S. leai* for *S. anguina* Lea nn. nomm. Rovereto, G. t.c., (7-39, pls. I-IV).

*Siphonostomites* n. gen. for *Nereites hesionoides* Mass. Rovereto, G. t.c., (1-73, con tav.).

*Spirorbis*, nn. spp., nn. varr., *S. chenui* for *S. ambiguus* Chenu., *S. duplex* for *S. corrugata* Chenu., *S. lotus* for *S. ammonites* DeFr., *S. elegantiusculus* for *S. cancellata* Chenu., *S. commutatus* for *S.*

*simplex* Rov. nn. nomm. Rovereto, G. t.c., (53-60, pl. IV).

*Sthenelaïtes* n. gen. for *Nereites dasiaeformis*. Rovereto, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

### 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

#### BRACHIOPODA.

#### 2031.39 GENERAL.

*Rhynchonella peroni* n. sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 8, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

#### 2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL)

*Argiope podolica* n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Atrypa analoga* Wieniukow, *A. arimaspus* Eichw., *A. aspera* Schloth., *A. barrandei* Dav., *A. cordata* Lindstr., *A. imbricata* Sw., *A. lindströmi* Wien, *A. linguata* Buch, *A. marginalis* Dalm., *A. reticularis* L., *A. semiorbis* Barr., *A. sinuata* Wieniukow, *A. sublepidata* Vern., *A. thetis* Barr., *A. thisbe* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Chonetes glenparkensis* n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

*Coelospira grabau* n. sp. Shimer, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

*Delthyris* nn. spp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

*Discina praepostera* Barr., *D. rugata* Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Eodevonaria* n. subgen. (*Chonetes*). Breger, C. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (534-536).

*Eunella compressa* n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

*Glassia compressa* Sw., *G. obovata* Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).



*Merista calypso* Barr., *M. hecate* Barr.  
**Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Meristella canaliculata* Wien. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Meristina didyma* Dalm. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Nucleospira minima* n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

*Orthis podolica* n. sp., *O. biloba* Linn., *O. canaliculata* Lindstr., *O. canalis* Sow., *O. crassa* Lindstr., *O. germana* Barr., *O. hybrida* Sow., *O. lunata* Sw., *O. palliata* Barr., *O. rustica* Sw. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Pentamerus galeatus* Dalm., *P. integer* Barr., *P. linguifer* Sw., *P. optatus* Barr., *P. podolicus* Wieniukow, *P. sieberi* Barr., *P. togulicus* Vern. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Retzia aplanata* Wieniukow, *R. haidingeri* Barr. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Rhynchonella ancillans* Barr., *R. bidentata* His., *R. borealiformis* Szajnoch, *R. cuneata* Dalm., *R. daleydensis* Roem., *R. davidsoni* Mac Coy, *R. delicata* Wien, *R. dumanowi* Wieniukow, *R. hebe* Barr., *R. nucula* Sw., *R. nympha* Barr., *R. obsolescens* Barr., *R. satanowi* Wieniukow, *R. subfamula* Wieniukow, *R. wilsoni* Sw. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Spirifer*. **Hollick**, A. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903. (53).

——— n. sp., indet., *S. bragensis* Wien, *S. crispus* L., *S. elevatus* Dalm., *S. nereis* Barr., *S. plicatellus* L., *S. pyramidalis* Wien, *S. robustus* Barr., *S. schmidtii* Lindstr., *S. tethidis* Barr., **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

——— *jeffersonensis* n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

*Streptorhynchus extensus* Gagel, *S. umbraculum* Schlth. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Stringocephalus bohemicus* Barr. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Stropheodonta*. **Hollick**, A. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (53).

*Strophodonta comitans* Barr., *S. interstitialis* Phill., *S. studenitzae* Wien. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Strophomena podolica* n. sp. *S. antiquata* Sow., *S. funiculata* MacCoy, *S. mimica* Barr., *S. rhomboidalis* Wilckens. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Waldheimia podolica* n. sp. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

## 2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Acrothyra* and *Hyolithes*, a comparison. **Matthew**, G. F. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (1018).

*Acrotreta bisecta* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

*Argiope podolica* n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

*Camarotoechia* nn. spp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (368-369).

——— *ekwanensis* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (42).

*Chonetes culleni* n. sp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

*Crania prona* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

*Cyrtina wellingtonensis* n. sp. N.S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

*Discinopsis sulcatus* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

*Glassia variabilis* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (42-43).



*Ilebertella exfoliata* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

*Lingula columba* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. t.c., (368).

——— *lens* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc., New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

——— *limitaris* n. sp. Champlain Valley. **Seely**, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187).

*Lingulella* nn. spp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

——— *genei* n. sp. Pioche Mts. **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

*Meristina? australis* n. sp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

——— ? *expansa* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (45-46).

*Obobella gracilis* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Orthidium lamellosa* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (371).

*Orthis* nn. spp. **Lamanski**, V. St. Peterburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

——— nn. spp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369-370).

——— (*Plectorthis*) nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

——— *valida* n. sp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

*Plaesiomys strophomenoides* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

*Plectella* n. gen., *P. obtusa*, *P. extensa*, *P. eminens*, *P. media*, *P. semi-ovata*, *P. gracilis* nn. spp. **Lamanski**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

*Porambonites bröggeri* n. sp. **Lamanski**, V. l.c.

*Productella depressa* n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.)

*Rafinesquina distans* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

*Reticularia septentrionalis* n. sp. Ekwan River. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (44).

*Schizambon duplicimuratus* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

——— *priscus* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

*Spirifer* nn. spp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

*Strophomena prisca* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369).

*Syntrophia multicosta* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

*Trimerella equanensis* n. sp. Keewatin. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **16**, 1902, (139-143, with 2 pls.).

*Waldheimia podolica* n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

*Yorkia? orientalis* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Athyris roysseyi* L'Ev. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Aulocothyris volgensis* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com.

géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Chonetes* nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Dielasma globosa* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Enteletes merzbacheri* n. sp. Kukur-tuk-Tal. **Keldel**, H. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (266-384, mit 4 Taf.).

*Enteletoides* n. gen., *E. rossicus* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Hemiptychina waageni* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Meekella* nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Orthothetes* cf. *crenistris* Phill., *O. radiales*, Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Proboscidea* nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Productella depressa* n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

*Productus* nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

———— *corrugatus* McCoy., *P. punctatus* Martin, *P. scabriculus* Martin, *P. semireticulatus* Martin. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX.).

*Pugnax?* *quadrirostris* n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep. Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1297-1322).

*Rensselaeria* nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (364-365, pl. VII, figs. 7-8).

*Reticularia laevis*. **Kindle**, E. M. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (188-193).

*Retzia* (*Trigeria*) *radialis* Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Spirifer* nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N.

Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Spirifer antarcticus* Morr. Sharp, *S. ceres* Reed, *S. orbigny* Morr. and Sharp, discussed and figured. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pl. 4, 1905, (371, pl. VII, figs. 1 and 2).

———— *asinus* n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, (550).

———— *bisulcatus* Sow., *S. striatus* Mart., *S. trigonalis* Mart., *S. integrigosta* Phill., *S. duplicigosta* Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Spiriferina octoplicata* Sowerby. **Frech**, F. l.c.

*Trigeria silvetti* Ulrich., discussed and figured, *T. simplex* n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (366-367, pl. VII, figs. 9, 10<sup>a</sup>, 10<sup>b</sup>, 10<sup>c</sup>).

## 2031.65 TRIASSIC.

*Retzia schwaegeri* Bittn. var. *acuticosta* n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

*Rhynchonella crnogorska* n. sp., *R. trinodosi* Bittn. var. *adriatica* n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. l.c.

———— *zermitiensis* n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

*Spiriferina solitaria* Bittn. var. *parcirostrata* n. var. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

*Spirigera gospodari* n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

———— *montenegrina* n. sp., n. var. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

*Waldheimia angusta* Schloth. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

## 2031.70 JURASSIC.

*Rhynchonella capillata* Zitt. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

*Terebratula*. Bassano. **Campana** (Del),  
D. l.c.

—— *gottschee* Steinm. **Prinz**,  
G. Math. Term. Ért., Budapest, **24**,  
1906, (418-432, Taf. I).

—— *helmerseni* n. sp. **Lemann**,  
W. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**,  
5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1  
pl.).

*Waldheimia*. **Lemann**, W. l.c.

*Zeilleria clemenci* n. sp. **Lemann**, W.  
l.c.

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Productella depressa* n. sp. Sahara.  
**Haug**, F. Miss. Foureau-Lamy, Doc.  
sci., fasc., **3**, 1905, (751-832, av pl.).

*Rhynchonella*. **Ascher**, E. Wien,  
Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906,  
(135-172, mit 3 Taf.).

—— *plicatilis* var. *syrmensis*  
n. var. Peterwardeiner Gebirges.  
**Pethö**, J. Palaeontographica, Stutt-  
gart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Terebratulina*. **Ascher**, E. Wien,  
Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906,  
(135-172, mit 3 Taf.).

## 2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Terebratula* nn. spp. **Doncieux**, L.  
Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184,  
av. pl.).

*Terebratulina aussillensis* n. sp.  
**Doncieux**, L. l.c.

## BRYOZOA.

## 2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Callopora clausa* n. sp. **Bassler**, R.  
S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull.  
U.S. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (137).

*Ceramopora niagarensis* n. sp. **Bass-**  
**ler**, R. S. l.c.

*Ceramoporella irregularis* n. sp.  
**Bassler**, R. S. l.c.

*Coeloclema cavernosa* n. sp. **Bassler**,  
R. S. l.c.

*Diploclema sparsum* var. *argutum* n.  
var. **Bassler**, R. S. l.c.

(K-11720)

*Diplotrypa walkeri* n. sp. **Bassler**, R.  
S. l.c.

*Eridotrypa* nn. spp. **Bassler**, R.  
S. l.c.

*Fenestella subarctica* n. sp. Ekwan  
river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep.  
Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix  
I, 1904, (39-40).

*Fistulipora* nn. spp. **Bassler**, R. S.  
Washington, D.C., Dept. Int., Bull.  
U.D. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (137).

*Lioclema* nn. spp. **Bassler**, R. S. l.c.

*Lioclemella maccombi* n. sp. **Bassler**,  
R. S. l.c.

*Loculipora ulrichi* n. sp., *L. ambigua*  
var. *precursor* n. var. **Bassler**, R. S. l.c.

*Mitoclema sarlei* n. sp. **Bassler**, R.  
S. l.c.

*Monotrypa* nn. spp. **Bassler**, R. S. l.c.

*Monticulipora insularis* n. sp. Cham-  
plain valley. **Seely**, H. M. Vermont,  
Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-  
187).

*Nicholsonella ringuebergi* n. sp.  
**Bassler**, R. S. Washington, D.C., Dept.  
Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. **292**,  
1906, (137).

*Orbignyella magnopora* n. sp. **Bass-**  
**ler**, R. S. l.c.

*Phaenopora fimbriata* var. *canadensis*  
n. var. **Bassler**, R. S. l.c.

—— *keewatinensis* n. sp. Ekwan  
river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep.  
Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix  
I, 1904, (40).

*Prosopora hero* n. sp. Champlain  
valley. **Seely**, H. M. Vermont, Rep.  
Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187).

*Rhombotrypa spinulifera* n. sp. **Bass-**  
**ler**, R. S. Washington, D.C., Dept.  
Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. **292**,  
1906, (137).

*Stigmatella globata* n. sp. **Bassler**,  
R. S. l.c.

*Taeniodictya schucherti* n. sp. **Bassler**,  
R. S. l.c.

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Archimedes* nn. spp. **Ulrich**, E. O.  
Washington, D.C., Dept. Int., U.S.  
Geol. Surv., Prof. Pap., No. **36**, 1905,  
(34, 61-63, pls. IV, VII).

*Dictyoretmon* n. gen., *D. burlingtonense* n. sp. Iowa. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (469, with 1 pl.).

*Fenestella*. Stuckenberg, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

——— *tenuissima* n. sp., nn. varr. Southern Indiana. Cumings, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1274-1296).

*Fistulipora spergenensis* var. *minor* n. var. Southern Indiana. Cumings, E. R. l.c.

*Hemitrypa beedei* n. sp., *H. proutana* var. *nododorsalis* n. var. Southern Indiana. Cumings, E. R. l.c.

*Polypora* nn. spp. Southern Indiana. Cumings, E. R. l.c.

——— *elegantissima* n. sp. Stuckenberg, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Rhombopora bedfordensis* n. sp. Southern Indiana. Cumings, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1274-1296).

——— *schellwieni* n. sp. Johnsen, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (135-160, mit 2 Taf.).

*Samaria* n. gen., *S. volgensis* n. sp. Stuckenberg, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Septopora triangularis* n. sp. Johnsen, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (135-160, mit 2 Taf.).

*Volgia* n. gen., *V. minima* n. sp. Stuckenberg, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

## 2031.70 JURASSIC.

*Berenicea maloniana* n. sp. Cragin, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (38, pl. II).

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Elea meridiana* n. sp. Pondoland. Lang, W. D. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (283).

## 2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Cribricella* n. gen., *C. crassicollis* n. sp. Tunisie. Canu, F. Explor. sci. Tunis., Paris, 1904, (20, pl. XXXIV).

*Membranipora* nn. spp. Tunisie. Canu, F. t.c., (14-18, pl. XXIII).

*Phylactella* nn. spp. Tunisie. Canu, F. t.c., (26-27, pl. XXXV).

*Poricella* n. gen., *P. maconnica* n. sp. Tunisie. Canu, F. t.c., (28, pl. XXXV).

## 2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Aetea anguina* Linn. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (507-555, con fig.).

*Caberea boryi* Aud. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Chorizopora brongniarti* Aud. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Costazia costazii* Aud. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Cribrilina*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Crisia*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Cupularia canariensis* Bk. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Cycloporella*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Entalophora*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Escharoides quincuncialis* Norm. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Fron dipora*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Hippoporina*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Hippothoa*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Hornera*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Idmonea*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Lagenipora minuta* Norm. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Lepralia* cfr. *gastropora* Rss. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Lichenopora*. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (507-555, con fig.).

*Melicerita*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Membranipora*. Calabria. Neviani, A. l.c.

—— sp. ind. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Mesenteripora meandrina* Mod. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (507-555, con fig.).

*Micropora*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Microporella*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Monoporella disjuncta*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Myriozoum truncatum* Pall. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Onychocella angulosa* Rss. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Ostimosia coronopus* S. W. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Porina borealis* Bk. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Retepora*. Calabria. Neviani, A. l.c.

—— sp. ind. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Schizoporella*. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (507-555, con fig.).

*Schizotheca serratimargo* Hincks. Calabria. Neviani, A. l.c., (270-276, con tav., 507-555, con fig.).

*Scrupocellaria*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Sertella beaniana* King. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Smittia*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Tubucellaria opuntoides* Pallas. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Tubulipora*. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Umbonula ramulosa* Linn. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Vibraculina contii* Nev. Calabria. Neviani, A. l.c.

(K-11720)

## 2231 MOLLUSCA.

### 2231.39 GENERAL.

Hemphill, H. A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (5-8, with text fig., 19-24).

### CEPHALOPODA.

### 2231.39 GENERAL.

*Aspidoceras fontannesi* n. nom. for *A. acanthicum* Oppel. Madagascar. Lemoine, P. Thèse Fac. sci., Paris, 1906, (520, av. 4 pls. et carte).

*Belemnites (Cylindroteuthis) gabbi* n. nom. for *B. impressus* Gabb, *B. rodou* n. sp. Madagascar. Lemoine, P. l.c.

*Holcostephanus madagascariensis* n. sp. Madagascar. Lemoine, P. l.c.

*Hoplites jodariensis* n. sp. Préalpes subbétiques. Douvillé, R. t.c., (222).

*Indoceras baluchistanense* Noetling. Noetling, F. Geol. u. paläont. Abh., Jena, 12, 1906, (1-96, mit 7 Taf.).

*Peltoceras toucasi* d'Orb., *P. transversarium* Qu. Salfeld, H. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (81-90).

*Rhabdoceras suessi* v. Hauer. Janensch, W. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (710-716).

### 2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL)

*Anarcestes podolicus* n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-288, mit 7 Taf.).

*Clinoceras* nn. spp. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Cyrtoceras* nn. spp. *C. anormale* Barr., *C. formidandum* Barr., *C. intermedium* Blake, *C. sinon* Barr., *C. rivax* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Discoceras* cfr. *rapax* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Glossoceras carinatum* Alth. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Gomphoceras ellipticum* McCoy., *G. pyriforme*. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Orthoceras hisingeri* Boll., *O. kendalense* Blake, *O. podolicum* Alth., *O. pseudoimbricatum* Barr., *O. roemeri* Alth., *O. cfr. virgatum* Murch., *O. cfr. longulum* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Porpitella doncieuxi* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

*Rhabdocidaris granulata* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (183, pl. XXIII).

*Schizaster globulus* Dam. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

——— *jeani* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-183, av. pl.).

——— *persicus* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (176, pl. XXII).

*Trachypatagus meneghinii*. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

### 1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Antedon rhodanicus* Font. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

*Arbacina tenera* de Lor. Umbria. Airaghi, C. l.c.

*Brissoides oppenheimi* n. sp. Alpes-maritimes. Lambert et Savin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

*Cidaris*. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

——— Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Clypeaster*. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

——— *partschi*. Michelin. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Conolampas plagiosomus* Agass. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

*Echinocardium* n. sp. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Echinocyamus studeri* Sism. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

*Echinolampas*. Umbria. Airaghi, C. l.c.

*Echinus hungaricus* Laube. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

*Goniaster*. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. l.c.

*Hemiaster kalksburgensis* Lbe. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. l.c.

*Maretia guebhardi* n. sp. Alpes-Maritimes. Lambert, et Savin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

——— *saccoi* n. sp. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

*Pentacrinus gastaldi* Michtt. Umbria. Airaghi, C. l.c.

*Pliolampas silvestrii* n. sp. Umbria. Airaghi, C. l.c.

*Psammechinus michelotti* Desor. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

*Schizaster* nn. varr. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. l.c.

*Spatangus* ind. sp. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. l.c.

## 1831 VERMES.

### 1831.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Prionodus desideratus* n. sp. Ottawa river. Ami, H. M. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 12, 1901, (49 G-77 G), (Appendix to report, by R. W. Ellis), No. 741.

### 1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Arenicolites chemungensis* n. sp. New York. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (473-474, with 1 pl.).

*Ortonia blatchleyi* n. sp. Indiana. Beede, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1271-1273).

*Serpula*. Stuckenberg, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Spirorbis imbricatus* n. sp. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, pl. IV).

### 1831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Amphictene auricoma* Müll. Rovereto, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (1-73, con fig., con tav.).

*Ditrypa cornea* Linn. var. *guppyi* n. nom. for *Ditrypa dentalina* Gupp. Rovereto, G. l.c.

*Eunicites*. Rovereto, G. l.c.

*Filigrana* spp. Rovereto, G. l.c.

*Hydroides* (*Serpula*). Rovereto, G. l.c.

*Neomicrobis* n. gen., *N. bavaricus*, *N. obretitus*, *N. zitteli* nn. spp. Rovereto, G. t.c., (50-51, pl. IV).

*Placostegus luteolus* n. sp. Rovereto, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, t.c., (40, pl. IV).

*Protula* nn. spp., nn. varr. Rovereto, G. t.c., (47-48, pl. II).

*Pyrgopolopsis* n. subgen. (*Pyrgopolon*). Rovereto, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

*Salmacina* (*Filigrana*). Rovereto, G. l.c.

*Sclerostyla* (*Serpula*). Rovereto, G. l.c.

*Serpula* nn. spp., nn. varr., *S. collustrata* for *S. echinata* var. b. Lamk., *S. eichwaldi* for *S. spiralis* Eichw., *S. eximplicata* for *S. gordialis* Leym., *S. openheimi* for *S. corrugata* var. d'Arch., *S. abichi* for *S. heptagona* Abich, *S. (Pomatocerus) praestriata* for *S. granosus* Rov., *S. (P.) galeotti* for *S. triangularis* Galtii, *S. (Vermilia) praestigiosa* n. nom. for *S. placentula* Reuss., *S. reussi* for *S. carinella* Reuss., *S. luxata* for *S. draconcephala* Schafh., *S. leai* for *S. anguina* Lea nn. nomm. Rovereto, G. t.c., (7-39, pls. I-IV).

*Siphonostomites* n. gen. for *Nereites hesionoides* Mass. Rovereto, G. t.c., (1-73, con tav.).

*Spirorbis*, nn. spp., nn. varr., *S. chenui* for *S. ambiguus* Chenu., *S. duplex* for *S. corrugata* Chenu., *S. lotus* for *S. ammonites* DeFr., *S. elegantiusculus* for *S. cancellata* Chenu., *S. commutatus* for *S.*

*simplex* Rov. nn. nomm. Rovereto, G. t.c., (53-60, pl. IV).

*Sthenelaites* n. gen. for *Nereites dasiaeformis*. Rovereto, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

### 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

#### BRACHIOPODA.

#### 2031.39 GENERAL.

*Rhynchonella peroni* n. sp. Perse. Douville, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

#### 2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL)

*Argiope podolica* n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Atrypa analoga* Wieniukow, *A. arimaspus* Eichw., *A. aspera* Schloth., *A. barrandei* Dav., *A. cordata* Lindstr., *A. imbricata* Sw., *A. lindströmi* Wien, *A. linguata* Buch, *A. marginalis* Dalm., *A. reticularis* L., *A. semiorbis* Barr., *A. sinuata* Wieniukow, *A. sublepidata* Vern., *A. thetis* Barr., *A. thisbe* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

*Chonetes glenparkensis* n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

*Coelospira grabau* n. sp. Shimer, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

*Delthyris* nn. spp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

*Discina praepostera* Barr., *D. rugata* Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Eoderonaria* n. subgen. (*Chonetes*). Breger, C. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (534-536).

*Eunella compressa* n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

*Glassia compressa* Sw., *G. obovata* Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).



*Millepora*. Budapest-Rákos. **Vadász**, M. E. *l.c.*

**0831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

*Fungia* nn. spp. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **80**, 1906, (831-832, pls. LXXII-LXXIV).

**1031 ECHINODERMATA.**

**1031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

GENERAL.

**Klem**, M. J. A revision of the Palaeozoic Palaeoechinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.).

**Talbot**, M. Revision of the New York Helderbergian crinoids. [*Edriocrinidae* n. fam.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.).

SPECIAL.

*Amphicrinus* n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

*Cholocrinus* n. gen. **Springer**, F. *l.c.*

*Crotalocrinus rugosus* Mill. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Cupressocrinus*. **Siemiradzki**, J. v. *l.c.*

*Cyathocrinus*. **Siemiradzki**, J. v. *l.c.*

*Entrochus* sp. indet. **Siemiradzki**, J. v. *l.c.*

—— *asteriscus* F. Roem. **Siemiradzki**, J. v. *l.c.*

*Eutaxocrinus* n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

*Glyptocrinus*. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Meristocrinus* n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

*Phacites gotlandicus* Wahlb. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Protaxocrinus* n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

**1031.50 LOWER PALAEOZOIC.**

*Carabocrinus geometricus* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (282).

*Lyriocrinus?* *beecheri* n. sp. **Hudson**, G. H. *t.c.*, (277).

*Malocystites emmonsii* n. sp. **Hudson**, G. H. *t.c.*, (270).

*Pisocrinus yassensis*, *P. yassensis* var. *lobata*. Yass district. N.S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S. Wales, Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII).

*Rhaphanocrinus gemmeus* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (280).

*Stromatocystites cannati* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (476, 482, pl. XV).

**1031.55 UPPER PALAEOZOIC.**

*Acrocrinus puteatus* n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906, (1-17).

*Archaeocidaris*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Barycrinus granulatus* n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, pt. **1**, **2**, 1906, (19-31).

*Dichocrinus blatchleyi* n. sp. **Indiana**. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1243-1270).

*Dizygocrinus parrus* n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906, (19-31).

*Dolatoocrinus* nn. spp. **Rowley** in **Greene**, G. K. *t.c.*, (1-17).

*Hypsocrinus* n. gen., *H. fieldi* n. sp. **Springer**, F. and **Slocum**, A. W. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (267-271).

*Ichthyocrinus schucherti* n. sp. Devonian. Talbot, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (30-31, pl. III).

*Mariacrinus beecheri* n. sp. Devonian. Talbot, M. t.c., (25-26, pl. 1).

*Metablastus*. New South Wales. Taylor, T. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 31, pt. 1, 1906, (54-59).

*Palaeoechinus*. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Pentremites* nn. spp., *P. fohsi* var. *marionensis* n. var. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, 63-64, pls. IV, VII).

———— *conoideus*, development and variation. Indiana. Smith, E. A. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1219-1242).

———— *maccalliei* n. sp. Schuchert, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (759-760, with text fig.).

*Poteriocrinus nikitini* n. sp. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (114-144, mit 13 Taf.).

*Rhenocrinus* nn. spp. Schmidt, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (544-546, Taf. XXI).

*Rhipidocrinus perloricatus* n. sp. Schmidt, W. E. t.c., (543, Taf. XXII).

*Stereocrinus? dilatus* n. sp. Rowley in Greene, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, 2, 1906, (1-17).

*Thysanocrinus arborescens* n. sp. Devonian. Talbot, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (23-25, pl. 1).

### 1031.65 TRIASSIC.

*Cidaris helenae* n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), 10, 1904, (447-471, con 2 tav.).

*Encrinus*. Montenegro. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

*Encrinus moniliformis* Mill. Montenegro. Campana (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (554-559).

### 1031.70 JURASSIC.

*Cidaris bellefourchensis* n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Collyrites*. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Eosalenia* n. gen., *E. miranda* n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. biol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (311, pl. II).

*Hemicidaris georeyi* n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. geol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (310, pl. II).

———— *signoi* Cott. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Hemipygus tuberculosus*, identité avec *Hemicidaris crenularis*. Séguin. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1167-1169, av. fig.).

*Hologlyptus douvillei* n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (573, pl. XXII).

*Loriolella* n. gen. with genotype *Cidaris ludoricii* Mngh. Fucini, A. Pisa, Ann. Univ. tosc., 24, 1904, (estr., 1-8, con tav.).

*Metaporhinus convexus* Cat. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Ophiaster* n. gen.? Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Ophiosten? bellefourchensis* n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. l.c.

*Phyllobrissus jourdyi* n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (574, pl. XXII).

*Phyllocrinus nutantiformis* Sch. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Pseudocidaris gauthieri* n. sp. Tunisie. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (570, pl. XXII).

*Pygaulus lamberti* n. sp. Isère. **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, **1905**, (156, pl. I).

*Pygurus perreti* n. sp. Tunisie. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (575, pl. XXII).

*Sphaeraster*. **Schöndorf, F.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **59**, 1906, (249-256).

### 1031.75 CRETACEOUS.

*Astrolampas romani* n. sp. Gaud. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (841-846, av. fig.).

*Astropecten ? montanus* n. sp. Montana. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (5-8, with text fig.).

*Cardiaster africanus* n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (279).

*Cassidulus umbonatus* n. sp. Pondoland. **Woods, H.** l.c.

*Cidaris* nn. spp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. Soc. stat. Isère, **1905**, (242-245, pls. V-VI).

—— *jeani* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **32**, (sér. 4, 6), 1902, (275).

—— *lamberti* n. sp. Yonne. **Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. hist. nat., **58**, 1905, (21-45, av. fig.).

—— *scabra* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (147, pl. XX).

*Clitopygus geureyi* n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (159, pl. I).

*Diplocidaris geureyi* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **32**, (sér. 4, 6), 1902, (275).

*Discoidea morgani* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (119, pl. XVIII).

*Epiaster heberti* Coquand. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

—— *lamberti* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (129, pl. XIX).

*Goniopygus lamberti* n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (307, pl. I).

*Hemiaster*. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

—— nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (117, 130-140, pls. XVII-XX).

—— *lamberti* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **32**, (sér. 4, 6), 1902, (266).

*Hemiperdina geureyi* n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (219, pl. III).

*Heterosalenia paquieri* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **32**, (sér. 4, 6), 1902, (273).

*Holaster* nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (109, pl. XVII).

*Hypsaster* nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** t.c., (112-115, pl. XVII).

*Iraniasaster nodulosus* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (122, pl. XVIII).

*Isocrinus australis* var. *alboscopularis*. **Etheridge, R. jun.** Sydney. N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

*Micropsis savini* n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (308, pl. II).

*Oolopygus savini* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **32**, (sér. 4, 6), 1902, (270).

*Opissaster douvillei* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (141, pl. XX).

*Orthechinus cotteui* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** t.c., (152, pl. XX).

*Pentaceros dilatatus* n. sp. Meunier, S. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 28, 1906, (117-118, av. fig.).

*Plegiocidaris gevreyi* n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (265, pl. VI).

*Pseudodiadema griesbachi* n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (276).

*Rhabdocidaris* nn. spp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (284-286, pls. VI, VIII).

———— nn. spp. Dauphiné etc. Savin, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (281).

———— *morgani* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (145, pl. XX).

*Salenia garumnensis* n. sp. Yonne. Valette, A. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

*Salenidia gauthieri* n. sp. Yonne. Valette, A. l.c.

*Stenonia morgani* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (123, pl. XVIII).

*Trematopygus? lorioli* n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, 1905, (157, pl. I).

#### 1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Astroaspis merriami* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

*Cassidulus californicus* n. sp. Anderson, F. M. l.c.

#### 1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Brissoides meijerei* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

*Brissopsis constricta* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (158, pl. XXI).

*Cionobriassus morgani* n. sp. Perse. Gauthier, V. t.c., (161, pl. XXI).

*Circopeltis cannali* n. sp. Lambert. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (129-184, av. pl.).

*Conoclypeus morgani* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (181, pls. XXIII-XXIV).

*Echinolampas* nn. spp. Perse. Gauthier, V. t.c., (109-190).

———— *anceps* n. sp. Sénégal. Chautard, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (145, 151, pl. V).

———— *inaequiflos* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

*Euspatangus formosus* Loc. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

———— *ghiatanensis* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (156, pl. XXI).

*Heterospatangus gauthieri* n. sp. Egypte. Fourtau, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., 33, Grenoble, 1904, (2<sup>e</sup> part.), 1905, (602-613, av. 1 pl.).

*Leiopedina tallavignaesi* Cott. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Linthia atacica* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

*Macropneustes bertrandi* n. sp. Lambert. l.c.

———— *brissoides* Leske. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

*Micropsis stachei* Bittn. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Pericosmus Jouvilliei* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (169, pl. XXII).

*Plagiopneustes* n. gen., type, *Macropneustes crassus* Desor. Fourtau, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., 33, Grenoble, 1904, (2<sup>e</sup> partie), 1905, (602-613, av. fig.).

*Porocidaris schmidelii* Münst. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Chonetes* nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Dielasma globosa* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Enteletes merzbacheri* n. sp. Kukur-tuk-Tal. **Keldel**, H. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (266-384, mit 4 Taf.).

*Enteletoides* n. gen., *E. rossicus* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Hemiptychina waageni* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Meekella* nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Orthothetes* cf. *crenistrio* Phill., *O. radiales*, Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Proboscidella* nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Productella depressa* n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

*Productus* nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

———— *corrugatus* McCoy., *P. punctatus* Martin, *P. scabriculus* Martin, *P. semireticulatus* Martin. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX.).

*Pugnax? quadrirostris* n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep. Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1297-1322).

*Rensselaeria* nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (364-365, pl. VII, figs. 7-8).

*Reticularia laevis*. **Kindle**, E. M. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (188-193).

*Retzia (Trigeria) radialis* Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Spirifer* nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N.

Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Spirifer antarcticus* Morr. Sharp, *S. ceres* Reed, *S. orbigny* Morr. and Sharp, discussed and figured. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pl. 4, 1905, (371, pl. VII, figs. 1 and 2).

———— *asinus* n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, (550).

———— *bisulcatus* Sow., *S. striatus* Mart., *S. trigonalis* Mart., *S. integrigosta* Phill., *S. duplicigosta* Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Spiriferina octoplicata* Sowerby. **Frech**, F. l.c.

*Trigeria silvetti* Ulrich., discussed and figured, *T. simplex* n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (366-367, pl. VII, figs. 9, 10<sup>a</sup>, 10<sup>b</sup>, 10<sup>c</sup>).

## 2031.65 TRIASSIC.

*Retzia schicageri* Bittn. var. *acuticosta* n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

*Rhynchonella crnogorska* n. sp., *R. trinodosi* Bittn. var. *adriatica* n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. l.c.

———— *zermitiensis* n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

*Spiriferina solitaria* Bittn. var. *parcirostrata* n. var. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

*Spirigera gospodari* n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

———— *montenegrina* n. sp., n. var. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

*Waldheimia angusta* Schloth. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

## 2031.70 JURASSIC.

*Rhynchonella capillata* Zitt. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

*Terebratulula*. Bassano. *Campana* (Del), D. l.c.

—— *gottschee* Steinm. Prinz, G. Math. Termt. Ért., Budapest, 24, 1906, (418-432, Taf. I).

—— *helmerseni* n. sp. Lemann, W. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 33, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

*Waldheimia*. Lemann, W. l.c.

*Zeilleria clemenci* n. sp. Lemann, W. l.c.

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Productella depressa* n. sp. Sahara. Haug, F. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., fasc., 3, 1905, (751-832, av pl.).

*Rhynchonella*. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

—— *plicatilis* var. *syrmienensis* n. var. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Terebratulina*. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

## 2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Terebratulula* nn. spp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

*Terebratulina aussillensis* n. sp. Doncieux, L. l.c.

## BRYOZOA.

## 2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Callopora clausa* n. sp. Bassler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

*Ceramopora niagarensis* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

*Ceramoporella irregularis* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

*Coeloclema cavernosa* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

*Diploclema sparsum* var. *argutum* n. var. Bassler, R. S. l.c.

(K-11720)

*Diplotrypa walkeri* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

*Eridotrypa* nn. spp. Bassler, R. S. l.c.

*Fenestella subarctica* n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (39-40).

*Fistulipora* nn. spp. Bassler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.D. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

*Lioclema* nn. spp. Bassler, R. S. l.c.

*Lioclemella maccombi* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

*Loculipora ulrichi* n. sp., *L. ambigua* var. *precursor* n. var. Bassler, R. S. l.c.

*Mitoclema sarlei* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

*Monotrypa* nn. spp. Bassler, R. S. l.c.

*Monticulipora insularis* n. sp. Champlain valley. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187).

*Nicholsonella ringuebergi* n. sp. Bassler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

*Orbignyella magnopora* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

*Phaenopora fimbriata* var. *canadensis* n. var. Bassler, R. S. l.c.

—— *keewatinensis* n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (40).

*Prosopora hero* n. sp. Champlain valley. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187).

*Rhombotrypa spinulifera* n. sp. Bassler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

*Stigmatella globata* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

*Taeniodictya schucherti* n. sp. Bassler, R. S. l.c.

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Archimedes* nn. spp. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (34, 61-63, pls. IV, VII).



## GASTROPODA.

## 2231.39 GENERAL.

*Adelomelon* n. nom. (*Scaphella* auct. not of Swainson), type *Voluta ancilla* Solander. **Dall**, W. H. *Nautilus*, Boston, Mass., 19, 1906, (143-144).

*Campanile* nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Chenopus schlumbergeri* n. sp. **Cossmann**, M. *Essais Paléozoich.*, Paris, Livre VI, 1904, (1-151).

*Columbellina verneuilli* n. sp. **Cossmann**, M. l.c.

*Desmiera persica* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Dientomochilus* n. gen., type *Strombus ornatus* Deshayes. **Cossmann**, M. *Essais Paléozoich.*, Paris, Livre VI, 1904, (38).

—— *stueri* n. sp. **Cossmann**, M. l.c., (151).

*Drillia* nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Faunus persicus* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

*Fusitoma* n. gen., (type *Fusus siphio*). **Casey**, T. L. *St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*, 14, 1904, (163).

*Fusitriton* n. subgen., type *Triton cancellatus*. **Cossmann**, M. *Essais Paléozoich.*, Paris, Livre V, 1903, (109).

*Hantkenia* nn. spp., nn. varr. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Harpulina* n. nom. (= *Harpula* auct. non Swainson), type *Voluta arausaica* Solander. **Dall**, W. H. *Nautilus*, Boston, Mass., 19, 1906, (143-144).

*Helenella* n. gen., *H. insolens* n. sp. **Casey**, T. L. *St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*, 14, 1904, (167-168).

*Irania* n. gen., type *Vicarya fusiformis* Hislop., *I. persica*, *I. granulata* nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Lithiotis*. **Boehm**, G. *Centralbl. Min., Stuttgart*, 1906, (458-461).

*Littorina* nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Melanopsis costellata* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

*Murex* nn. spp. **Cossman**, M. *Essais Paléozoich.*, Paris, Livre V, 1903, (215).

*Orthochetus mapeulensis* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Paryphostoma morgani* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

*Pietteia* n. subgen., type *Rostellaria launus* Desh. **Cossmann**, M. *Essais Paléozoich.*, Paris, Livre VI, 1904, (90).

*Potamides crispoides* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Procerithium* nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

*Pyrasus elongatus* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

*Quadrinervus* n. subgen., type *Pterocera ornata* Bur. **Cossmann**, M. *Essais Paléozoich.*, Paris, Livre VI, 1904, (61).

*Ranella harrisi* n. sp. **Cossmann**, M. *op. cit.*, Livre V, 1903, (215).

*Ringicula* nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

*Scala* nn. spp. **Douvillé**, H. l.c.

*Trophon bonneti* n. sp. **Cossmann**, M. *Essais Paléozoich.*, Paris, Livre V, 1903, (215).

*Turritella* nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

## 2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Bellerophon* nn. spp. Missouri. **Weller**, S. *St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*, 16, 1906, (435-471).

—— aff. *hintzei* Frech. **Siemiradzki**, J. v. *Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng.*, 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Conularia pyramidalis* var. *jervisensis* n. var. **Shimer**, H. W. *Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull.*, 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

*Holopella acicularis* Roem. **Siemiradzki**, J. v. *Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng.*, 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).



*Murchisonia* n. sp. aff. *demidoffi*.  
**Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Naticopsis paucivolatus* n. sp. Mis-  
souri. **Weller**, S. St. Louis, Mo.,  
Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

*Orthonychia* nn. spp. Missouri. **Weller**,  
S. l.c.

*Platyceras* nn. spp. Missouri. **Weller**,  
S. l.c.

———— *podolicum* n. sp. *cornutum*  
His, *P. disjunctum* Gieb. **Siemiradzki**,  
J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng.,  
**19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Pleurotomaria alata* Wahlb., *P. bi-*  
*cincta* Hall. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

*Ptychomphalus missouriensis* n. sp.  
Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo.,  
Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

## 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Archinacella* ? *propria* n. sp. **Ray-**  
**mond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann.  
Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

*Bucania catilloides* n. sp. **Raymond**,  
P. E. l.c.

*Conularia* in den Krušná Hora-Schich-  
ten (D—d<sub>1</sub>, a) in Böhmen. **Želízko**, J.  
V. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**,  
(127-130).

———— *triangulata* n. sp. New  
York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci.  
New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905,  
(379).

*Cyclonema* ? *normaliana* n. sp. New  
York. **Raymond**, P. E. t.c., (377).

*Diaphorostoma perforatum* n. sp.  
Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa,  
Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appen-  
dix I, 1904, (52).

*Eccyliopterus* nn. spp. **Raymond**, P.  
E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.,  
**3**, 1906, (498-598).

*Eotomaria obsoletum* n. sp. New  
York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer.  
J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**,  
1905, (376-377).

*Eunema* nn. spp. **Hudson**, G. H.  
Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.  
Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368,  
with pl., text fig.).

———— *leptonotum* n. sp. New  
York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci.,

New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905,  
(378).

*Gyronema* nn. spp. Ekwan river.  
**Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol.  
Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904,  
(50-51).

———— ? *rotalina* n. sp. **Ray-**  
**mond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann.  
Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

*Helicotoma ragnans* n. sp. New  
York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci.,  
New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905,  
(376).

*Holopea* nn. spp. New York. **Ray-**  
**mond**, P. E. t.c., (378-379).

———— *microclathrata* n. sp. **Hud-**  
**son**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ.  
Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-  
295, 360-368, with pl., text fig.).

———— ? *plauta* n. sp. **Raymond**,  
P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie  
Mus., **3**, 1906, (498-598).

*Hyalithes* and *Acrothyra*. a compari-  
son. **Matthew**, G. F. Ottawa, Proc.  
and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4,  
1901, (93-106); [abstract] Science, New  
York, N.Y., (n. ser.), **13**, 1901, (1018).

———— *gracilis* *H. gracillimus* n.  
mut. S. John Group. **Matthew**, G. F.  
Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can.,  
(Ser. 2), **7**, Sect. 4, (1901), 1902, (109-  
111).

*Liospira strigata* n. sp. Pennsylvania.  
Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester,  
N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903,  
(419-420, pl. LIX).

*Lophospira* nn. spp. Quebec and New  
York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci.,  
New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905,  
(377).

*Megalomphala robusta* n. sp. Ekwan  
river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep.  
Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix  
I, 1904, (48-49).

*Metoptoma amii* n. sp. Mount  
Stephen., B.C. **Matthew**, G. F. Ottawa,  
Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **8**, Sect. 4,  
1902-03, (93-112).

*Murchisonia* n. sp. aff. *demidoffi*.  
Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw.  
Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

*Orthonychia obtusa* n. sp. Ekwan  
river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep.  
Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I,  
1904, (51).

*Palaeacmaea irregularis* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).

*Platyceras compactum* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (52).

———— *podolicum* n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

———— *willisi* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

*Polydesmia* n. gen., *P. canaliculata* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Raphistomina undulatum* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

*Salpingostoma boreale* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (49).

*Scenella* nn. spp. Tennessee and New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (375-376).

———— ? *dilatatus* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S., Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

*Stenotheca* ? *simplex* n. sp. China. **Walcott**, C. D. l.c.

*Straparollina harpa* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl. text fig.).

———— *harpa*, color markings. **Raymond**, P. E. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101)

*Strophostylus* nn. spp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (53-54).

*Subulites prolongata* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

———— *raymondi* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

*Trochonema dispar* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Anomphalus rotuliformis* n. sp. **Cumings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375).

*Baylea* nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Bellerophon anthracophilus* n. sp. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

———— *rossicus* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Bucania konincki* n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

*Conularia africana* Sharp, noticed and figured. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (362, pl. VII, figs. 13-15).

*Dihelice* n. gen., *D. dathei* n. sp. **Schmidt**, W. S. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (560, Taf. XXI).

*Euomphalus (Straparollus) cf. grandis* Kow., *E. pentangulatus* Sow. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

———— *phillipsi* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Euphemus* nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

———— *orbigny* Portl.; *E. sudeticus* n. nom.; *E. kükenhali* n. sp. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Halopea* ? *iowensis* n. sp. Iowa. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4).

*Loxonema*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Macrocheilus globosus* n. sp. **Stuckenberg, A. l.c.**

——— *stinesvillensis* n. sp. **Cumings, E. R.** Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375).

*Mourlonia* nn. spp. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-100); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Murchisonia* nn. spp. **Stuckenberg, A. l.c.**

——— *kokeni* n. nom. **Frech, F.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Naticopsis* nn. spp. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

——— *hackberryensis* n. sp., *N. gigantea* var. *depressa* n. var. Iowa. **Webster, C. L.** Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4).

*Platyceras subsymmetricum* n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (561-562, Taf. XXII).

*Platystoma* nn. spp. Iowa. **Webster, C. L.** Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4).

*Pleurotomaria* nn. spp. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

——— ? *verticillata* n. sp. Iowa. **Webster, C. L.** Iowa, Nat., **2**, 1906, (2-4).

*Polytremaria* ? *solitaria* n. sp. **Cumings, E. R.** Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375).

*Ptychomphalus conicus* n. sp. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Soleniscus glaber* n. sp. **Cumings, E. R.** Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375).

*Sphenotus longissimus* n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (557-558, Taf. XXII).

*Streblopteria*. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Subulites harrodsburgensis* n. sp. **Cumings, E. R.** Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375).

*Trachydomia*. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Trochus carbonicus* n. sp. **Stuckenberg, A. l.c.**

*Turbo*. **Stuckenberg, A. l.c.**

*Wortheniopsis* nn. spp. **Stuckenberg, A. l.c.**

## 2231.65 TRIASSIC.

*Coelocentrus infracarinatus* Kittl. Montenegro. **Martelli, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

*Cyclonema danili* n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny, P.** Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con tav.).

*Hologyra fastigiata* Stopp. Montenegro. **Campana (Del), D.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554-559).

*Loxonema triadica* n. sp. Montenegro. **Martelli, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

*Loxotomella pollux* Böhm. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

*Marmolatella mirkoi* n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny, P.** Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

——— *planoconvexa* Kittl. Montenegro. **Martelli, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

*Microschiza littoranea* n. sp. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

*Toxonema* cf. *scalatum* Schloth. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

*Turbo eurymedon* Laube. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

*Worthenia*. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

## 2231.70 JURASSIC.

*Actaeonina* ? *maloniana* n. sp. **Oragin, F. W.** Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (99-100, pl. XX).

*Amberleya cuspidata* n. sp. **Cossmann**. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

———— *subelongata* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Ataphrus huddlestoni* n. sp. **Riche**, A. l.c.

*Brachytremidae* n. fam. typ. gen. *Brachytrema* Morris et Lycett, 1850. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Cerithinella* Gemm. (Section *Laevibaculus*) nom. mut. [= *Pachystylus* Gemm. 1878.] type *Pachystylus cylindricus*. **Cossmann**, M. l.c.

———— *corrugata* n. sp. **Cossmann**, M. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

———— *oblique-costata* n. sp. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).

*Cerithium* nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *arcuiferum* n. sp. **Oragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (99, pl. XX).

*Chemnitzia romani* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Cirsocerithium* n. gen., type *Cerithium subspinosum* d'Orb. *C. peroni* n. sp. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Cryptoptyxis* n. subgen. (*Cryptaulax*) type *Cerithium wrighti* Etallon. **Cossmann**, M. l.c.

*Delphinula stantoni* n. sp. **Oragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (89-90, pl. XIX).

*Diatinostoma quebhardi* n. sp. Courme (A.M.). **Cossman**, M. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (829-846, av. pl.).

*Emarginula meneghinii* Canav. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).

*Eustomidae* n. fam. typ. gen. *Diatinostoma* Cossm. (1905). **Cossmann**, M.

Essai Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Exelissa* (Section *Teliophilus*) nom. mut. (= *Tomocheilus*) type *Tomocheilus deslongchampsii* Gemm. **Cossmann**, M. l.c.

———— *douxamii* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *praealpina* n. sp. **Cossmann**. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

*Gymnocerithium* n. gen., type *Cerithium collegiale* Zittel. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Littorina couzonensis* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Natica* nn. spp. **Oragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (93-95, pl. XX).

*Nerinea* nn. spp. **Oragin**, F. W. t.c. (132-135, Taf. VII).

*Nerinella stantoni* n. sp. **Oragin**, F. W. t.c., (98, pl. XXI).

*Nerita* nn. spp. **Oragin**, F. W. t.c., (90-91, pls. XIX-XX).

———— *cornaliae* Gemm. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).

*Neritoma? occidentalis* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Paracerithium marinalpum* n. sp. Courmes. **Cossmann**, M. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

*Pleurotomaria* nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *circumtrunca* n. sp. **Oragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int. Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (88, pl. XIX).

*Praeonia dollfusi* n. sp. Villers-sur-Mer. **Raspail**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1905, (65-68).

———— ——— Jul. Rasp. **Collet**, L. op. cit., 36, 1906, [1905], (25-28, av. fig.).

*Pseudomelania* nn. spp. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

—— *dumortieri* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

—— *goodellii* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (95-96, pl. XXI).

*Rhabdocolpus* n. subgen., (*Procerithium*) type *Melania scalariformis* Desh. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Rhynchocerithium* n. gen., type *Cerithium fusiforme* Heb. et Desh. **Cossmann**, M. l.c.

*Sulcoactaeon* nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

—— *elator* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

*Trigonopsis subsimilis* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Trochopsis dubium* Gemm. Appennino Centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

*Turbo? beneclathratus* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (88-89, pl. XIX).

—— *fourneti* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Turritella* nn. spp. **Riche**, A. l.c.

—— *burkarti* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (92, pl. XX).

*Xenophora* nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Xystrella* n. subgen. (*Procerithium*) type *Cerithium armatum* Munst. **Cossmann**, M. Essai Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Zizyphinus* nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

(K-11720)

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Acmaea monsewoodensis*. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

*Actaeon*. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Actaeonella (Voltrulina) inflata* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Actaeonina haugi* n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Ampullina* nn. spp. **Doncieux**, I. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

*Aporrhais* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

—— nn. spp. Alpes. **Répin**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873, av. pl.).

*Astralium* nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Atellana carolensis* n. sp. S. Australia. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

*Bathraspira* n. gen., type *Cerithium tectum* d'Orb. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Cancellaria meridionalis* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (324).

*Cantharus* (? *Pollia*) *hantkeni* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Cerithium*. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

—— nn. spp. **Doncieux**, I. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

—— nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

—— (*Campanile*) *regens* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. t.c., (161-331, mit 15 Taf.).

*Chemnitzia* nn. spp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Chondrocerithium* n. gen., type *Cerithium callulosum* Bast. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Cimolithium* n. gen., type *Cerithium belgicum* d'Arch. **Cossmann**, M. l.c.

*Cypraea zsigmondyana* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Delphinula leonceli* n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

*Eastonia* n. subgen (*Faunus*) for *F. eastoni* Mart. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106-144, mit 3 Taf., 1 Karte).

*Echinobathra* n. subgen., (*Pyraxus*), type *Cerithium simonyi* Zekeli. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Eriptycha perampla* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (329).

*Exechocirsus* n. subgen. (*Tympanotonus*) type *Cerithium cingillatum*. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Farnus* (*Eastonia*) Mart. sp., *F. (E.) horsti* n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

*Fusus* nn. spp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

———— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Gervilleia douvillei* n. sp. Portugal. **Choffat**, P. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33-41, av. fig.).

———— (*Dalliconcha*) *orientalis* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Lampania* nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

*Laxispira distincta* n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Lissochilus* n. subgen. Hungary. **Pethő**, J. l.c.

*Littorina dictyophora* n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Melania krausei* n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

*Melanoides thezanensis* n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

*Mesalia fontcouvertensis* n. sp. **Doncieux**, L. l.c.

*Metacerithium* n. gen., type *Cerithium trimonile* Michelin. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Natica* nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

———— nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

———— *uhligi* n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Nerinea*. **Ascher**, E. l.c.

*Nerineopsis* n. gen., type *Cerithium davoustianum* Cott. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Nerita* nn. spp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (311).

———— *gemmata* n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Neritina loczyana* n. sp. Hungary. **Pethő**, J. l.c.

*Operculum* sp. indet. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

*Paludinopsis* n. gen., *P. silatiensis*, *P. nigeriensis* nn. spp. **Icke**, H. und **Martin**, K. l.c.

*Phasianella sericata* n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Pirifusus bailyi* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (324).



*Pleurotoma* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Potamides* nn. spp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

——— (*Tympanotomus*) *semseyi* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Pseudoliva* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. l.c.

*Pugnellus auriculatus* n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (319).

*Pyramidella* (*Obeliscus*) *insolitus* n. sp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Pyrazus stueri* n. sp. Cossman, M. Essais Paléonconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Pyropsis africana* n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (322).

*Rissoina* nn. spp. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Rostellaria* (*Hippocrene*) *subtilis* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Rostellites capensis* n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (327).

*Rostrocithium* n. gen., type *Rostellaria plicata* Sow. Cossmann, M. Essais Paléonconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Solarium cyclospirum* n. sp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Straparolus deplanatus* Gabb ms. n. sp. Johnson, C. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (20).

*Terebralia vignalii* n. sp. Cossmann, M. Essais Paléonconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Terebraliopsis* n. subgen. (*Terebralia*), type *Cerithium requienianum* d'Orb. Cossmann, M. l.c.

*Tiaracerithium* nn. spp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

(K-11720)

*Trochus* nn. spp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

——— *metrius* n. sp. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Turbo bitropistus* n. sp. Ascher, E. l.c.

——— (? *Collonia*) *lenzi* n. sp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Turricula* (*Mesorhytis*) *monilifera* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. l.c., (161-331, mit 15 Taf.).

*Turritella*. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— nn. spp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Tylostoma intermedium* n. sp. Portugal. Choffat, P. J. conchyliol., Paris, 54, 1906, (33-41, av. fig.).

——— *propinquum* Seg. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

*Uchauxia* n. gen., type *Cerithium peregrinorsum* d'Orb. Cossmann, M. Essais Paléonconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Vermetus* (? *Vermiculus*) *tricarinatus* n. sp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

*Voluta* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. l.c., (161-331, mit 15 Taf.).

*Volutilithes fanirelonensis* n. sp. Madagascar. Boule, M. et Thévenin, A. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (43-59, av. fig.).

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Rurtinella* (*Vermetus*) nn. spp., n. var. Rovereto, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

*Discovermetulus* n. gen., *D. gouetensis*, *D. pissarroii*, nn. spp., *D. pissarroii* var. *costulata* n. var. Rovereto, G. l.c., (68).

*Eulima erronea* n. nom. = *E. distorta* Deshayes 1824 (non DeFrance). Palaeont. univ., Paris, Centuria 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.



*Helix* (*Epiphragmophora*?) *dubosia* prov. nom. Oregon. Stearns, R. E. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (67-70, with text fig.).

*Limnaea maxima* prov. nom. Oregon. Stearns, R. E. C. l.c.

*Pyramidula lecontei* n. sp. Oregon. Stearns, R. E. C. l.c.

*Stephopoma* (*Vermetus*) *laterècristata* Opph. sp. Rovereto, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., tav.).

*Submarginula defrancei* n. nom. = *Emarginula elegans* Cossmann 1902 (non Defrance). Palaeont. univ., Paris, Centuria 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

*Tubulostium* (*Vermetus*). Rovereto, G. Roma, Boll. Soc., geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

*Vermetus* nn. spp. Rovereto, G. l.c.

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Acera stromeri* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Actaeon difficilis* n. sp. Archangel-ski, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

*Actaeonina*. Archangel-ski, A. l.c.

*Ampullina* (*Euspira*) *lyonsi* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Ancilla* (*Sparella*) *aegyptiaca* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.

*Aporrhais*. Archangel-ski, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

*Athenotoma* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (149-150).

*Austrotriton* n. subgen., type *Triton radialis* Tate. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (98).

*Bulla* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Calyptraea*. Archangel-ski, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-119); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Cancellaria* (*Bonellitia*) *aegyptiaca* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Cassidaria alzonensis* n. sp. Don-  
cleux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

*Cassis aegyptiaca* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Cerithium* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.

————— (*Potamides*, *Campanile*, *Vertagus*, *Bellardia*) nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

————— *koeneni* n. sp. Archangel-ski, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

*Cochlespiropsis* n. gen., *C. blanda* n. sp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (143).

*Collonia* (*Cirsochilus*?) *grandis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Cominella ovalina* n. sp. Archangel-ski, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Conus* (*Lithoconus*) *aegyptiacus* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Cypraea* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.

————— *fresnoënsis* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

*Delphinula scobina* Brongnt. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Diastoma costellatum* Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Discohelix libycus* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Eoclathurella* n. gen., *E. jacksonica*, *E. obesula* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (166-167).

*Eodrillia* n. gen. Casey, T. L. t.c., (159-160).

*Eosurcula* n. gen., *E. concinna*, *E. helicoidea* nn. spp. Casey, T. L. t.c., (145).

*Eucheilodon gabbianum* n. sp. Casey, T. L. t.c., (140).

*Ficula* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Fissurella nuda* n. sp. Aegypten. Oppenheim, l.c.

*Fusus* (*Dolicholathyrus*) *mokattamensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.

——— *supramoerchi* n. sp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Gemmula* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (134-137).

*Glyptotoma* n. gen., *G. parvula* n. sp. Casey, T. L. t.c., (141-142).

*Goniptyxis?* *kurkurensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Heligmotoma libycum* n. sp. Oppenheim, P. l.c.

*Hemisurcula* n. gen., (type *Pleurotoma silicata* Aldrich). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (150).

*Hipponix mokattamensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Latrunculus stromeri* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.

*Leptosurcula* n. gen., (type *P. beadata* Harris). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (157-158).

*Leptothyra gibbula* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Liotia decipiens* Bayan. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

——— (*Liotina*) *fabrei* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Lymnaea* nn. spp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (459-462).

*Lyrosurcula* n. gen., *L. elegans*, *L. obsoleta* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (156-157).

*Marginella* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Melanatria vulcanica* Schloth. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Melongena deschmanni* n. form. Moräutsch in Oberkrain. Hoernes, R. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.).

*Mesalia* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Microsurcula* n. gen., *M. bellula*, *M. nucleola* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (154-155).

*Mitra mokattamensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Morio*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Natica* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

——— (*Cepatia*) *cepacea* Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

——— *gracilis* n. sp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Nerita* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

——— *pentastoma* Desh., *N. (Odontostoma) mammaria* Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Odostomia* nn. spp. Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (235, pl. VIII).

*Olivia* (*Lamprodoma*) *aegyptiaca* n. sp. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Omphalina?* *laminarum* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York,

N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462).

*Orthosurcula* n. gen., (type *Pleurotoma longiforma* Aldrich). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (151).

*Palliocypraea* n. subgen., type *Aricia gastrophax* M'Coy. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

*Pereiraea* ? *schweinfurthi* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

*Phasianella turbinoides* Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Planorbis florissantensis* n. sp. Cockerell, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. l.c., (120).

*Plesiotriton cossmanni* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

*Pleuroliria* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (130-133).

*Pleurotoma* nn. spp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *fajumensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

*Pleurotomaria dalmatina* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Postalia destefanii* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Potamides susannae* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

———— *tricarinatus* Lamk. Bous-sac, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (669-678, av. fig.).

*Protosurcula* n. gen., *P. tenuirostris* n. sp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (144-145).

*Pseudoliva krishtafowitschi* n. sp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Psilocochlis* n. subgen. (of *Turbinella*). Dall, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10).

*Rimella* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

———— *savini* n. sp. Doncleux, L. Ann. univ., Lyon. (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

*Rissoina* (*Zebinella*) *bribirensis* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Rostellaria leymeriei* n. nom. = *R. callosa* Leymerie. Doncleux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

———— ? *pachundakii* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

*Ruscula* n. gen., *R. extricata* n. sp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (161-162).

*Scalaria*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

———— (*Parriscala*, *Bifidoscala* ?) nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— (*Pliciscala*) *lamarcki* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Semitriton* n. gen., type *Plesiotriton dennanti* Tate. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre, V, 1903, (102).

*Sigaretus blanchenhorni* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

*Solariella* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.

*Solarium*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *subpatulum* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

*Sureuloma* n. gen., (type *Amblyacrum tabulata* Con.). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (153).

*Terebellum schueinfurthi* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Terebra juvenicostata* n. sp. Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (235, pl. VIII).

*Thersites? cossmanni* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Tomopleura* n. gen., (type *Pleurotoma nivea* Phil.). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (138-139).

*Tortisipho hufteri* n. sp. Leriche, M. Lille, Ann. soc. géol., 33, 1904, (296-298, av. fig.).

*Trochus (Tectus)* nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*dalmatinus* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

(*Pyramis*) *semilaevigatus* De Greg., T. (*Monodonta*) *zignoi* Bay. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

*Tropisurcula* n. gen., *T. crenula* n. sp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (153).

*Trypanotoma* nn. spp. Casey, T. L. t.c., (142).

*Tudicla?* Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Turbinella (Psilocochlis) mcalliei* n. sp. Dall, W. H. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (9-10).

*Turbo? tolgensis* n. sp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Turritella*. Archangelskij, A. l.c.

nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*asperula* Brongnt. Dalmazia. Dainelli, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Varicobela*, n. gen., (type *Strombus smithi* Aldrich). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (162).

*Voluta*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Volutilithes*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*inornatus* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

*Xenophora aegyptiaca* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.

(*Tugurium*) *umbilicaris* Soland. Dalmazia. Dainelli, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

## 2231.90

UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

Bellini, R. Fauna molluscorum. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), 17, 1904, (1-16).

Drevermann, F. Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (318-327).

## SPECIAL.

*Aclis proascaris* Sacco. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (98).

*Admete nassiformis* (Segu.) var. *dregeri* Hö.; *A. nysti* (M. Hö.) Boettger, O. t.c., (51-52).

*Ancillaria*. Boettger, O. t.c., (3).

*Arca nodosa* var. *batanensis* n. var. Loboo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

*Athenotoma labellum* (Bon.). Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (88).

*Atoma hypothetica* Bell.; *A. poppelacki* (M. Hö.) Boettger, O. t.c., (61-62).

*Bathytoma cataphracta* (Brocc.).  
Boettger, O. t.c., (65).

*Bittium* n. subgen. (*Bittium*), type  
*B. podagrimum* Dall. Cossman, M.  
Essais Paléoconch., Paris, Livre VII,  
1906, (261, av. fig.).

*Brocchinia parvula* (Beyr.) var. *bicarinata*  
Hö. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.,  
54, [1904], 1906, (51).

*Bullia* (*Molopophorus*) *anglonana* n. sp.  
Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905,  
[155]-248, with 23 pls.).

*Bythinia* ? *cholnokyi* n. sp. China.  
Schlosser, M. Ann. Hist.-Nat. Mus.  
Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (391-394).

*Cancellaria* nn. spp. Anderson, F.  
M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, [155]-248,  
with 23 pls.).

———— *ampullacea* Brocc.; *C. brandenburgi* Bttgr.; *C. calcarata* Brocc.;  
*C. gestini* (Bast.) var. *compressohirta* Sacco.; *C. hoernesii* Kittl.; *C. lyrata* Brocc.;  
*C. subcancellata* d'Orb.; *C. succiniformis* n. sp.; *C. varicosa* Brocc.  
Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906,  
(49-51).

———— *rapella* n. sp. Johnson,  
C. W. Nautilus, Boston, Mass., 17,  
1904, (143-144, with text fig.).

*Chenopus* (*Aporrhais*) *praeteritus* n. sp.  
Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904],  
1906, (37-38).

*Chorus carisaënsis* n. sp. Anderson,  
F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol. (Ser. 3), 2, 1905, [155]-248,  
with 23 pls.).

*Chrysodomus* nn. spp. California.  
Rivers, J. J. Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with pl.).

———— *hoernesii* (Bell). Boettger,  
O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw. 54, [1904], 1906, (30).

*Clathroscala lanceolata* (Brocc.);  
*C. prolanceolata* Sacco. Boettger, O. t.c., (98).

*Clathurella* nn. spp. Boettger, O. t.c., (68-69).

*Clavatula emmae* Hö.; *C. juliae* Hö.; *C. rosaliae* Hö.; *C. sabinae*

Hö.; *C. semimarginata* (Link.); *C. veronicae* Hö. Boettger, O. t.c., (62-63).

*Columbella* nn. spp. Boettger, O. t.c., (14-20).

*Conus*. Boettger, O. t.c., (1-3).

———— *oweniana* n. sp. Anderson,  
F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, [155]-248,  
with 23 pls.).

*Coralliophila* nn. spp. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (31-36).

*Cypraea lanciae* Brus. Boettger, O. t.c., (3).

*Daphnella jickelii* n. sp. Boettger, O. t.c., (81-82).

*Dorsanum cerithiiforma*. Boettger, O. t.c., (30).

*Drillia adelae* (Hö.); *D. allionii* Bell.; *D. crispata* (Jam.); *D. dorae* n. nom.; *D. granaria* (Duj.); *D. incrassata* (Duj.); *D. obtusangula* (Brocc.); *D. pustulata* (Brocc.); *D. spineseus* (Ptsch.); *D. terebra* (Bast.); *D. vasta* n. sp. Boettger, O. t.c., (55-57).

———— ? (*Pleurotoma*) *weberi* n. sp. Loboo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

*Erato*. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (4).

*Euthria adunca* (Bronn.); *E. fusco-cingulata* (M. Hö.). Boettger, O. t.c., (33).

*Eutritonium affine* (Desh.); *E. apenninicum* (Sassi); *E. deshayesi* (Michti); *E. karreri* (Hö.); *E. parvulum* (Michti); *E. speciosum* (Bell.); *E. tarbellianum* (Grat.); *E. tortuosum* (Brocc.). Boettger, O. t.c., (38-39).

*Exechoptychia* n. gen., type *Cancellaria conradiana*. Cossman, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (189).

*Fasciolaria fimbriata* Brocc. Boettger, O. t.c., (48).

*Ficula cingulata* Bronn.; *F. geometra* Borson. Boettger, O. t.c., (46-47).

*Fusus sublamellosus* n. sp. Boettger, O. t.c., (47-48).

———— (*Hemifusus*) *wilkesiana* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, [155]-248, with 23 pls.).

*Genota ramosa* (Bast.); *G. valeriae* (Hö. Au.). Boettger, O. t.c., (55).

*Haedropleura* nn. spp. Boettger, O. t.c., (57-61).

*Helix*. China. Schlosser, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (389-390).

———— nn. spp., nn. varr. Alpes-Maritimes. Maury, E. et Carlot, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

*Hexacorda* n. subgen., type *Murex tenellus* Mayer. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (47).

*Hyalinia subolivetorum* n. sp. Alpes-Maritimes. Maury, E. et Carlot, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

*Janiopsis maxillosa* (Bon.); *J. ranelliformis* (Hö.). Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (32-33).

*Lathyrus bellardii* (M. Hö.); *L. bilineatus* (Ptsch.); *L. moravicus* (Hö.); *L. pleurotomoides* (Hö. Au.). Boettger, O. t.c., (48-49).

*Leptoconchus rollei* n. sp. Boettger, O. t.c., (36-37).

*Limnaeus merzbacheri* n. sp. China. Schlosser, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (375-380).

*Macoma rosariana* n. sp. Loboo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

*Mangilia* nn. spp. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (77-81).

*Marginella eratoformis* Hö. Au.; *M. minuta* Pfr. Boettger, O. t.c., (5).

*Melania* nn. spp. Caucasus. Sënin-skij, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

*Melanopsis* nn. spp. Caucasus. Sënin-skij, K. l.c.

*Micraclis* n. gen.; verw. mit *Turbonilla* Risso.; typ. *M. mira* n. sp. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (99).

*Micromelania picta* n. sp. Caucasus. Sënin-skij, K. Jurjev, Schrift. Naturf.

Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

*Mitra* nn. spp., nn. varr., *M. pseudo-recticosta*, *M. subfusulus* n. nom. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (5-14).

*Murex* nn. spp. Boettger, O. t.c. (40-43).

*Nassa* nn. spp., nn. varr. Boettger, O. t.c., (23-30).

———— *arnoldi* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

*Natica arsenae* n. sp. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (89-91).

*Nemofusus* n. gen., type *Murex fusulus* Brocchi. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (195).

*Neptunaea sinistrorsa*. Catania. Fusco, A. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (33-34).

*Nerita punctata* n. sp. Loboo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

*Neritina* nn. spp. Caucasus. Sënin-skij, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

*Oliva* nn. spp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

———— *flammulata* Lmk. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (3).

*Parvifusus gibber* n. sp. Boettger, O. t.c., (34).

*Peratotoma* nn. spp. Boettger, O. t.c., (69-77).

*Phos hoernesii* O. Semp. Boettger, O. t.c., (23).

*Planorbis* (*Carinifex*). Sënin-skij, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

———— nn. spp. China. Schlosser, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (380-389).

———— *alabamensis* var. *avus* n. var. Florida. Pilsbry, H. A. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (34).



*Pleurotoma annae* Hö.; *P. adensis* M. Hö.; *P. coronata* Mstr. et var. *lapugyensis* Hö.; *P. eugeniae* Hö.; *P. irenae* Hö.; *P. neugeboreni* Hö.; *P. rotata* Brocc.; *P. subcoronata* Bell.; *P. trifasciata* M. Hö.; *P. vermicularis* Grat. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (52-53).

————— (*Clathurella*) *dumblei* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

————— (*Genota*) *riversiana* n. sp. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16).

*Pliciscala* nn. spp. **Boettger**, D. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (95-97).

*Pollia* nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (30-32).

*Pseudochemnitzia acicula* (Dub.). **Boettger**, O. t.c., (98).

*Pseudotoma* nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (63-65).

*Pteropsis?* *bullata* n. sp. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

*Pupa?* China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (390).

*Purpura exilis* Ptsch. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (34).

*Ranella emmae* Boettg., *R. gigantea* Link., *R. papillosa* Ptsch., *R. poppelacki* M. Hö. **Boettger**, O. t.c., (39-40).

*Rhaphitoma* nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (82-88).

*Ringicula buccinea* Brocc., *R. grate-loupi* d'Orb., *R. inconstans* (Michti). **Boettger**, O. t.c., (5).

*Rouaultia lapugyensis* (Ch. May). **Boettger**, O. t.c., (65).

*Rostellaria dentata* Grat. **Boettger**, O. t.c., (37).

*Scala* nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (91-95).

*Sigaretus striatus* De Serres. **Boettger**, O. t.c., (91).

*Strombus bonellii* Brogn. **Boettger**, O. t.c., (37).

*Strombus javanus* var. *semperi* n. var. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

*Suchumica* n. gen., *S. gracilis*, *S. multicostata* nn. spp. Caucasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

*Surcula* nn. spp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (53-55).

*Terebra cooperi* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

————— *subatorquata* n. sp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (20-22).

*Testacella martiniana* n. sp. Alpes-Maritimes. **Maury**, E. et **Caslot**, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5** 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

*Trivia*. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (3-4).

*Trophon* nn. spp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

————— *capito* (Phil.). **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (46).

*Typhis fistulosus* Brocc., *T. tetra-pteris* Bronn., *T. wenzelidesi* M. Hö. **Boettger**, O. t.c., (46).

*Valenciennesia*. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

*Valvata piscinalis* Müll. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (390-391).

*Vicarya callosa* var. *sempéri* n. var. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

*Vivipara angularis* Müll. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (394-395).

————— *mandarinica* n. sp. Caucasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).



1. Boettger, O.  
itt. siebenb. Ver.  
36, (5).

*Proserpina (Staffola) derbyi* n. sp.  
Brazil. Dall, W. H. Washington, D.C.,  
Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (201-202).

## CENE AND MENT.

of the Bahama  
the non-marine  
J. B., ed. The  
York, London,

*Snib* n. sp. Bédé, P.  
Muséum, Paris,  
1904, (79-83).

*Cepolis* nn. spp., *C. inaguana* var.  
*subandrosi* n. var. Bahama Islands.  
Pleistocene and recent. Dall, W. H.  
Bahama islands. New York, N.Y.,  
London, 1905, ([21]-47, with pl.).

*Cerion rhyssum* n. sp., *C. eleutherae*  
P. & V. var. *drupium* n. var. Bahama  
Islands. Pleistocene and recent. Dall,  
W. H. l.c.

*Conus testudinarius* Hwass. Dautzen-  
berg, P. J. conchyliol., Paris, 54, 1906,  
(30-32).

*Eulima raymondi* n. sp. California.  
Rivers, J. J. Los Angeles, Bull. So.  
Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with  
pl.).

*Helix cossmanni* n. sp. Arrest  
(Soenne). Bédé, P. et Vinchon, O.  
Bul. Muséum, Paris, 1904, (79-83).

(*Vallonia*) *saxoniana*  
Sterki. Wüst, E. Frankfurt a. M.,  
NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906,  
(206).

*Hyalaea tricuspidata* n. sp. California.  
Rivers, J. J. Los Angeles, Bull. So.  
Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with  
pl.).

*Limnaea bedei* n. sp. Tunisie. Bédé,  
P. Bul. Muséum, Paris, 1904, (522-525).

*Murex trunculus* L. var. *mixta* n. var.  
Tunis. Bédé, P. t.c., (372-374).

*Neritina*. Kormos, T. Földt. Közl.,  
Budapest, 36, 1906, (295-296, 366-367).

*Oreohelix yarapai: compactula* n.  
subsp. New Mexico. Cockerell, T. D. A.  
Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (46-  
47).

## PELECYPODA.

### 2231.39 GENERAL.

*Arca morgani* n. sp. Perse. Douvillé,  
H. Miss. scient. Perse, Paris, 13, partie  
IV, 1904, (380, av. pl.).

*Biradiolites persicus* n. sp. Perse.  
Douvillé, H. l.c.

*Chalmasia persica* n. sp. Perse.  
Douvillé, H. l.c.

*Corbis medarum* n. sp. Douvillé, H.  
l.c.

*Corbula louristana* n. sp. Perse.  
Douvillé, H. l.c.

*Cytherea abbreviata* n. sp. Perse.  
Douvillé, H. l.c.

*Lopha* nn. spp. Perse. Douvillé, H.  
l.c.

*Lucina louristana* n. sp. Perse.  
Douvillé, H. l.c.

*Ostrea*. Böhm, G. Centralbl. Min.,  
Stuttgart, 1906, (458-461).

nn. spp. *O. stoliczkai* n.  
nou. for *O. vesicularis* Lamarck (in  
Stoliczka). Madagascar. Lemoine, P.  
Thèse Fac. Sci., Paris, 1906, (520).

*Polyptychus* n. gen., *P. morgani* n.  
sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient.  
Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380,  
av. pl.).

*Pseudoheligmus* n. gen., *P. morgani* n.  
sp. Perse. Douvillé, H. l.c.

*Radiolites morgani* n. sp. Perse.  
Douvillé, H. l.c.

*Spondylus subserratus* n. sp. Perse.  
Douvillé, H. l.c.

*Venericardia imbricatoides* n. sp.  
Perse. Douvillé, H. l.c.

### 2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Arca decipiens* M'Coy. Siemiradzki,  
J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng.,  
19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Cucullella cultrata* Sandb., *C. ovata*  
Phill., *C. tenuiarata* Sandb. Siemiradzki,  
J. v. l.c.

*Cypricardina subcuneata* n. sp. Missouri. **Weller, S.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

*Edmondia podolica* n. sp. **Siemiradzki, J. v.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Grammysia podolica* n. sp. *G. angulata* His, *G. complanata* Sw., *G. rotundata* Sw. **Siemiradzki, J. v.** l.c.

*Leptodomus podolicus* n. sp., *L. laevis* Sw. **Siemiradzki, J. v.** l.c.

*Macrodon sulcatus* n. sp. Missouri. **Weller, S.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

*Modiola missouriensis* n. sp. Missouri. **Weller, S.** l.c.

*Modiolopsis ? podolica* n. sp. **Siemiradzki, J. v.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Modiomorpha lamellosa* n. sp. Missouri. **Weller, S.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

*Nucula* nn. spp. Missouri. **Weller, S.** l.c.

*Nuculites barretti* n. sp. **Shimer, H. W.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

*Orthonota impressa* Sw., *O. oolithophila* F. Roem., *O. solenoides* Sw. **Siemiradzki, J. v.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

*Pterinea danbyi* M'Coy, *P. lineata* Gdf., *P. migrans* Barr., *P. opportuna* Barr., *P. retroflexa* His., *P. ventricosa* Gdf. **Siemiradzki, J. v.** l.c.

## 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Ambonychia ? curvata* n. sp. New York. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373-374).

———— *septentrionalis* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves, J. F.** Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (46).

*Aviculopecten (Pterinopecten)* n. sp. Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (92-93, Taf. V.).

*Chaenocardiola holzapfeli* n. sp. Ostalpen. **Scupin, H.** t.c., (209-210).

*Clidophorus obscurus* n. sp. New York. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372).

*Clionychia marginalis* n. sp. New York. **Raymond, P. E.** t.c., (373).

*Conocardium* nn. spp. Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (109-111, Taf. VI).

———— *beecheri* n. sp. New York. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (374).

*Ctenodonta.* Ottawa and New York. **Raymond, P. E.** t.c., (371-372).

———— ? *bidorsata* n. sp. **Raymond, P. E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

———— *frechi* n. sp. Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (100-101, Taf. V).

———— *subovata* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves, J. F.** Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (47-48).

*Cyrtodonta* nn. spp. New York. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372-373).

———— ? *lamellosa* n. sp. **Hudson, G. H.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

———— *scala* n. sp. **Raymond, P. E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

*Desertella* n. gen., for *D. foureaui* (Mem. Ch-in Coll.). Sahara. **Haug, E.** Miss. Foureau Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

*Edmondia podolica* n. sp. Podolie. **Siemiradzki, J.** Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

*Grammysia podolica* n. sp. Podolie. **Siemiradzki, J.** l.c.

*Leptodomus podolicus* n. sp. Podolie. **Siemiradzki, J.** l.c.

*Modiolopsis* nn. spp. Quebec and New York. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (374-375).

*Modiolopsis podolica* n. sp. Podolie. **Siemiradzki, J.** Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

———— *subquadrilateralis* n. sp. **Hudson, G. H.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

*Myalina declivis* n. sp. Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (98-99, Taf. V).

*Mytilarca pernoides* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves, J. F.** Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (47).

*Praelucina beushauseni* n. sp. Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (102-103, Taf. VI).

*Protocorthis* nn. spp. Pennsylvania. (Ordovician. **Collie, G. L.** Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (420, pl. LIX).

*Pterinea ? postcostata* n. sp. Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (96, Taf. V).

*Whitearsia ?* nn. spp. **Raymond, P. E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

*Whitella canadensis* n. sp. Quebec. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373).

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Astarte volgensis* n. sp. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Aviculopecten* sp. ex aff. *A. granosus* Phill; *A. hoernesianus* Kon. **Frech, F.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

———— nn. spp. N. S. Wales. **Etheridge, R. jun.** and **Dun, W. S.** Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. **5**, vol. 2, pt. 1, 1906, (1-39, pl. XVI).

———— nn. spp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (554-555, Taf. XXI).

———— nn. spp. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Cypriocardella pandora* n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (556, Taf. XXII).

———— *pohli* Clarke, redescribed and figured. **Schwarz, E. H. L.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (380, pl. VIII, fig. 3).

*Dellopecten* nn. spp. N. S. Wales. **Etheridge, R. jun.** and **Dun, W. S.** Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. **5**, vol. 2, pt. 1, 1906, (1-39, pl. XVI).

*Desertella* n. gen. for *D. foureaui* (Mem. Ch-in Coll.). Sahara. **Haug, E.** Miss. Foureau Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

*Edmondia cf. anodonta* Kon. **Frech, F.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Glycimeris (Panopaea) grandis* n. sp. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Grammysia denckmanni* n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (558, Taf. XXI-XXII).

*Leptodesma transversa* n. sp. **Schmidt, W. E.** t.c., (553, Taf. XX).

*Lima.* **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Macrodon* nn. spp. **Stuckenberg, A.** l.c.

*Myalina ampliata* Ryckt. var. *pannonica* n. var. **Frech, F.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

———— *letmathensis* n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (555, Taf. XXII).

*Nuculites lunulata* n. sp. **Schwarz, E. H. L.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (378, pl. VIII, fig. 6, 6a).

*Palaeoneilo* nn. spp. **Schwarz, E. H. L.** t.c., (377-378, pl. VIII, figs. 4-5).

*Panenka canadensis* n. sp. Ontario. **Whiteaves, J. F.** Ottawa Nat., **15**, No. **12**, 1902, (263-265).

*Pseudomonotis carbonicus* n. sp. Stuckenberg, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Pterinea elegantissima* n. sp. Stuckenberg, A. l.c.

### 2231.65 TRIASSIC.

*Aviculopecten milenae* n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), 10, 1904, (447-471, con 2 tav.).

*Hoernesia joannisaustriacae* Klipst. Montenegro. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con fig., con tav.).

*Lima taramellii* n. sp. Recoaro. Tommasi, A. t.c., (301-306, con tav.).

*Megalodon*. Montenegro. Campana (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 13, 1904, (554-559).

*Myophoria harpa* Münt. Montenegro. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

*Myophoriopsis carinata* Bittn. Montenegro. Martelli, A. l.c.

*Nucula ristorii* n. sp. Montenegro. Martelli, A. l.c.

*Pachycardia zitteli* Klipst. Montenegro. Martelli, A. l.c.

*Pecten*. Montenegro. Campana (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 13, 1904, (554-559).

———— *berciglii* n. sp. Montenegro. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

*Pinna dal lagoi* n. sp. Recoaro. Tommasi, A. t.c., (301-306, con tav.).

*Plicatula xeniae* n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), 10, 1904, (447-471, con 2 tav.).

### 2231.70 JURASSIC.

*Alectryonia greppini* n. sp. Riche, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Anatina* nn. spp. Cragin, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (85-86, pl. XVI).

*Area* nn. spp. Cragin, F. W. t.c., (50-52, pl. VI).

———— *naliukini* n. sp. Borisjak, A. A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 19, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

———— (*Macrodon*) *pasinii* Gemm. Appennino centrale. Bellini, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).

*Astarte* nn. spp. Cragin, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (64-68, pl. XI).

———— nn. spp. Riche, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *cingulata* Terq. Palermo. Merciai, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).

———— *courmensis* n. sp. Cossmann, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (829-846, av. 2 pls.).

———— *dacotensis* n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

———— (*Neocrassina*) *sinemurina* n. sp. Appennino centrale. Bellini, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).

*Avicula*. Palermo. Merciai, G. t.c., (211-238, con tav.).

———— *villersensis* n. sp. Villers-sur-Mer. Raspail, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1905, (65-68).

*Chlamys* (*Aequipecten*) *isoplocus* Gemm. Appennino centrale. Bellini, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).

*Coelastarte planoexcavata* n. sp. Riche, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Corbula?* *maloniana* n. sp. Cragin, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (87, pl. XIX).

———— *pichleri* Zitt. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

*Cucullaea* nn. spp. Borisjak, A. A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 19, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

— nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (52-55, pl. VI).

— *couzonensis* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

— *murchisoni* Cap. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).

*Cytherea umbrica* n. sp. Appennino centrale. **Bellini**, R. *l.c.*, (457-464, con fig.).

*Dicranodonta mnienikensis* n. sp. **Borisiak**, A. A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 19, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

*Gervillia* nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (46-48, pls. IV-V).

— *siciliana* n. sp. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).

*Guehardia* n. gen., *G. veneriformis* n. sp. **Cossmann**. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. pls.).

*Isoarca faucheroni* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Leda? navicula* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (55, pl. VI).

*Lima* nn. spp. **Cragin**, F. W. *l.c.*, (43-44, pl. IV).

— *gemmellaroi* n. sp. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).

*Lucina* nn. spp. *L. potosina* var. *metrica* n. var. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept., Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (73-75, pl. XIII).

— *praedespecta* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

*Macrodon* nn. spp. **Borisiak**, A. A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 19, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

— *aviculinum* Schafh. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).

*Martesia maloniana* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (87-88, pl. XIX).

*Modiola* nn. spp. **Cragin**, F. W. *l.c.*, (48-49, pl. VI).

— *jurassica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Modiolarca jurassica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

*Myoconcha*. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).

*Mytilus castalensis* Gemm. var. *curvatus* n. var. Palermo. **Merciai**, G. *l.c.*

— *nuntius* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (48, pl. VI).

*Opis canavarii* n. sp. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).

*Ostrea electra* D'Orb. Palermo. **Merciai**, G. *l.c.*

*Pecten (Camptonectes) insutus* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (44-46, pl. IV).

— *lottii* Gemm. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).

*Pholadomya* nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (80-82, pl. XVI).

— *obscura* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Pinna jurassica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, N. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

— *quadrifrons* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (49-50, pl. VII).

*Pleuromya? concentrica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, G. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Pleuromya inconstans* var. *curta* n. var. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (84-85, pls. XVIII-XIX).

*Plicatula lugdunensis* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *sportella* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (43, pl. III).

*Ptychomya stantoni* n. sp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (69-71, pl. XII).

*Quenstedtia planulata* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Septifera sturgisensis* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

*Tancredia transversa* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

*Tapes? cuneovatus* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (79, pl. XIII).

*Thracia? maloniana* n. sp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (86, pl. XIX).

*Trigonia* nn. spp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (60-64, pl. X).

———— nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), fasc. 14, 1, 1904, (252, av. pl.).

———— nn spp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

*Unicardium* nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (76-77, pl. XII).

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Anatina (Cercomya) cymbula* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

———— *elliptica* n. sp. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

*Arca*. Calabria. **Stefano**, (De), G. *l.c.*

*Arca aviculoides* n. sp. Galizia. **Wiśniowski**, T. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

———— (*Barbatia*) *syrmica* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Astarte*. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

———— *griesbachii* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (300).

———— (*Eriphyla*) *subplanissima* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Barbatia meridiana* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (287).

*Biradiolites mortoni* Mant. **Parona**, C. F. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (303-307, con tav.).

*Cardium*. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

———— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

———— *griesbachii* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (307).

*Chama custugensis* n. sp. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. pl.).

———— *töröki* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Circe carpathica* n. sp. Galicya. **Wiśniowski**, T. Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (315-344); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

*Corbula* (s. str.) *silatiensis* n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

*Crassatella*. Galizia. **Wiśniowski**, T. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

———— *baudeti* Coq. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).



*Crassatella elaronica* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Crassatellites africanus* n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (303).

*Ctenostreon*. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Cucullaea (Trigonoarca) szabói* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Cypricardia calabra* Seg. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

*Cyprimeria* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Cyprina*. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

————— (*Venilicardia*) *arcuta* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Cyrena*. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Cytherea*. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

————— *kochi* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Desertella* n. gen. for *D. foureaui* (Mem. Ch-in Coll.). Sahara. **Haug, E.** Miss. Foureau Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

*Dosinia delettrei* Coquand. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

*Exogyra*. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Gari* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Gryphaea* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** l.c.

(K-11720)

*Inoceramus* nn. spp. Veneto. **Airaghi, C.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (178-199, con tav.).

————— nn. spp. Galicya. **Smolenski, J.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (717-729).

————— *felixi* n. nom. for *I. lamarcki* Park. (pro parte); nn. spp. **Petrascheck, W.** Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (155-168, mit 1 Taf.).

*Isocardia neglecta* Coquand. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

*Janira*. Calabria. **Stefano (De), G.** l.c.

*Leda*. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Lima (Radula)* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

————— *alternicosta* Seg. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

————— *lamberti*. Somme-Py. **Collet, P.** Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (80-81, av. fig.).

*Limopsis* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Liopietha corrugata* n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (309).

*Lucina*. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

————— *proboscidea* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Mactra*. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

*Meretrix* nn. spp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (304-305).

*Mitrocaprina vidali* n. sp. **Douvillé, H.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (519-538, av. pl.).

*Modiola kaffraria* n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (294).



*Myoconcha*. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Mytilus*. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382 con tav.).

*Neithea* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Nucula*. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

———— *sejugata* n. sp. S. Australia. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

*Ostrea* nn. spp., nn. varr. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— (*Alectryonia*) *subarcotensis* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Oxytoma*. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Panopaea mermera* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Pecten*. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

———— Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

———— nn. spp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (296-297).

*Perna čerevičiana* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Petricola hippuritarum* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. l.c.

*Pholas nanus* n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

*Polyptychus* n. gen., *P. morgani* n. sp. **Douvillé**, H. Paris, Bul. soc. Géol., (sér. 4), **4**, 1904, (519-538, av. pl.).

*Radiolitella* n. sect. in *Radiolites*, type, *R. forojuliensis* Pirona. **Douvillé**, H. l.c.

*Septifer variabilis* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Sphaerulites multicoetatus* Seg. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— *solutus* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Spondylus hungarica* mut. of *S. spinosus*. **Pethö**, J. l.c.

*Tapes* nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. l.c.

*Trigonia*. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

———— **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

———— Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— *spinulosocostata* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

*Unio nanaimoensis* n. sp. Nanaimo Coal-Field. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **14**, 1901, (177-179).

*Venus*. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

### GENERAL.

**Sacco**, F. [Mollusca omnia: Pelecypoda.] Torino, 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.).

### SPECIAL.

*Pectenligerianus* n. nom. = *P. solarium* Lam. pro parte. Palaeont. univ., Paris, Centuria, 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

*Teredina fistula* (= *Teredo fistula* H. C. Lea). Johnson, C. W. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (13-14, with text fig. and pl.).

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC. EOCENE, OLIGOCENE.

### GENERAL.

Cossmann, M. et Pissaro, G. Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. T. I. Pélécypodes (4 et dernière livraison). Paris, 1906, (45 pls. et 1 tab.).

### SPECIAL.

*Anomia* nn. spp. Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (233-234, pl. VIII).

———— n. sp. ? Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

———— *tenuistriata* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Arca*. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

———— (*Barbatia*). Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

———— (*Parallelipipedum*) n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

———— (*Anadara*) *granulosa* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

———— *jekaterinoslavica* n. sp. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

*Avicula subaizyensis* n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Axinus brongniarti* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

———— *volskensis* n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

(K-11720)

*Cardita* nn. spp. Sénégal. Chautard, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (141-153).

———— *baziniformis* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

———— *longa* n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Cardium* nn. spp. Archangelakij, A. l.c.

———— nn. spp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., 23, 1904, (10-29, av. pl.).

———— nn. spp., *C. (Protocardium) semistriatum* Desh. *C. (Loxocardium) obliquum* Lamk., *C. (Divaricardium) polyptyctum* Bayan. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

———— (*Trachycardium*) *mayeremari* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

*Chama dissimilis* Bronn. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Chlamys dalmatina* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

———— *pradellensis* n. sp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

*Circe*. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Corbis lamellosa* Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

*Corbula* nn. spp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

———— (*Azara*) *exarata* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

———— *whitfieldi* n. sp. Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (233, pl. VIII).

*Crassatella*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

—— *stachei* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Cucullaea* nn. spp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Cyprina*. Archangelskij, A. l.c.

*Cytherea* nn. spp. Archangelskij, A. l.c.

*Dimya*. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

*Dimyodon*. Sokolov, N. l.c.

*Donax*. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Hinnites*. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Laubrieria goodallina* n. sp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

*Ieda*. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

—— *volgensis* n. sp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés., fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Lima*. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

*Limea*. Sokolov, N. l.c.

*Limopsis*. Sokolov, N. l.c.

*Linearia? dicaricata* n. sp. Johnson, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

*Lithocardium* nn. spp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

*Lucina* nn. spp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

—— *brusinae* n. sp., *L. (Cavilucina) elegans* Defr. Dalmazia.

Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Miltha reconstituta* n. sp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

*Modiola*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

—— n. sp. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (sér. 4), **20**, 1905, (231-232, pls. I, VIII).

*Neaera osiridis* n. sp. Aegypten: Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

*Nucula*. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

—— nn. spp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

—— *michalskii* n. sp. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

*Nuculella*. Sokolov, N. l.c.

*Ostrea*. Sokolov, N. l.c.

—— Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

—— *arrosis* n. sp. Aldrich, T. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.).

—— *ariculiformis* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

—— *heteroclita* Defrance. Leriche, M. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.).

—— *supranummulitica* Zitt. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (140-273, con tav.).

*Pachyperna oppenheimi* n. sp. Dainelli, G. l.c.

*Pecten*. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

—— nn. spp. California. Arnold, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

*Pecten radkiewiczi* n. sp. **Sokolov**, N. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

*Pectunculus*. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— *triangulus* n. sp. **Archangeliskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *williamsi* n. sp. **Sokolov**, N. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

*Phacoides* nn. spp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (le), *Bul. soc. géol.*, **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

*Pholadomya*. **Archangeliskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

*Plicatula*. **Sokolov**, N. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

*Protocardium*. **Archangeliskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Radula katulici* n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Sanguinolaria*. **Archangeliskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Septifer eurydices* Bayan. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Solecurtus?* *parlowi*, n. sp. **Archangeliskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Solen plagioaulax* Cossm. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Sphaerium florissantense* n. sp. Colorado. **Ockerell**, T. D. A. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **22**, 1906, (459-462).

*Sphenia?* *pholadum* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

*Spondylus*. **Sokolov**, N. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

———— *atacicus* n. sp. **Doncieux**, L. *Ann. univ.*, Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

———— *carlosensis* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, *Proc. Cal. Acad. Sci., Geol.*, (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

———— *multistriatus* Desh. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Tellina* nn. spp. **Archangeliskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

———— (*Asaphis*) *martellii* n. sp., T. (*Moera*) *patellaris* Lamk. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Teredo tournali* Desm. Dalmazia. **Dainelli**, G. *l.c.*

*Thracia aegyptiaca* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

———— *fortisi* n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

*Tugonia* nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

*Vulsella*. **Sokolov**, N. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

———— *senegalensis* n. sp. Sénégal. **Chautard**, J. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, (141-153).

**2231.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).**

GENERAL.

**Bellini, R.** Fauna molluscorum. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), **17**, 1904, (1-16).

**Dollfus, G. F. et Dautzenberg, P.** Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Première Partie: Pélécypodes (suite). Paris, Mém. soc. géol., **14**, 1906, Mémoire 27, suite (163-240, av. pl.).

**Drevermann, F.** Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

SPECIAL.

**Arca.** Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

**Aspergillum miocaenicum** n. sp. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

**Astarte gleuei** n. sp. Lüneburg. **Wollemann, A.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Briefl. Mitt., (19-22).

**Cardita partschi** Goldf. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

**Cardium lithopodolicum.** Léopol. **Zomnicki, A. M.** Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

—— **multicostatum** Brocc. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

**Chama gryphoides** L. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

**Congerina** nn. spp. Caucasus. **Séninskij, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

—— **extrema** n. sp. **Drevermann, F.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (323-324).

**Corbula basteroti** Hörn. Budapest-Rákos, **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

**Cyrena (Corbicula) dumblei** n. sp. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

**Cytheria (Callista) diabloënsis** n. sp. **Anderson, F. M.** l.c.

—— **pedemontana** Ag. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

**Didacna verrucosicostata** n. sp. Caucasus. **Séninskij, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

**Diplodonta harfordi** n. sp. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

**Dreissensia** nn. spp. Caucasus. **Séninskij, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

**Dreissensiomya** nn. spp. **Drevermann, F.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (324-326).

**Ercilia podolica.** Léopol. **Zomnicki, A. M.** Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

—— **pusilla** Phil. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

**Gastrochaena intermedia** Hörn. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

**Jouannelia semicawlata** Desm. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

**Lima hians** Gmel., **L. percostulata** Hilb. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

**Limnocardium.** **Drevermann, F.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

—— **moquicum** n. sp. Caucasus. **Séninskij, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

**Lithodomus aritensis** May., **L. hortensis** Vin. de Regny; **L. lithophagus** Lam. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

**Martesia** sp. ind. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

**Modiola hörnesi** Reuss. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

—— **marginata.** Léopol. **Zomnicki, A. M.** (Polonais) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

*Ostrea*. Montenegro. *Vinassa de Regny*, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

*Pecten*. *Depéret*, C. et *Roman*, F. Paris, Mém. soc. géol., **10**, n° 26, 1902, (1-73); Supplément, l.c., **13**, 1905, (75-104, av. 3 pls.).

——— nn. spp., nn. varr. California. *Arnold*, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

——— *besseri* Andr., *P. gloria maris* Dubois; *P. neumayri* Hiller. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

——— *etchegoini* n. sp. *Anderson*, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

——— *nicolai* n. sp. Montenegro. *Vinassa de Regny*, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

*Pholadomya alpina* Math. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

*Pinna brocchii* d'Orb. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. l.c.

*Prosodaena longiuscula* n. sp. Kaukasus. *Séninskij*, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

*Saxicava arctica* L. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

*Semele?* *dalli* n. sp. Lobo Mts. *Smith*, W. D. Philippine J. sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

*Stirpulina bacillum* Brocchi. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

*Tapes?* *lobooënsis* n. sp. Lobo Mts. *Smith*, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

*Tellina ventricosa* Serr. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

*Thracia* cfr. *ventricosa* Phil. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. l.c.

*Venus* nn. spp. *Anderson*, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

*Venus multilamella* Lam.; *V. scalaris* Bronn. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

*Dall*, W. H. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([21]-47, with pl.).

### SPECIAL.

*Cardium tuberculatum*. Napoli. *Agullar*, E. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), **17**, 1904, (258).

*Ostrea* des côtes de la Sénégambie. *Rochebrune*, A. T. Paris, Mém. soc. zool., **17**, 1905, (190-201).

*Pecten* nn. varr. California. *Arnold*, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

*Unio crassidens*. Wisconsin. *Wagner*, G. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.).

*Venus mercenaria* var. *antiqua*. *Wilson*, J. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822).

### AMPHINEURA.

## 2231.39 GENERAL.

*Pirena robusta* n. sp. Perse. *Douvillé*, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

### SCAPHOPODA.

## 2231.65 TRIASSIC.

*Dentalium*. Dalmazia. *Dainelli*, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— *multiclathratum* n. sp. Montenegro. *Martelli*, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361).

——— (*Fustiaria*) *stromeri* n. sp. Aegypten. *Oppenheim*, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

*Dentalium*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

*Entalis*? Archangelskij, A. l.c.

## 2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

### 2431.39 GENERAL.

*Acarodomatia*. Peola, P. Roma, Boll. Soc. geol., ital., 23, 1904, (1-3).

*Amblymylacris* n. gen., *A. pseudo-carbonum*, *A. carbonina* nn. spp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (661-820).

? *Aphelomylacris* n. gen., *A. modesta* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Dictyomylacridae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Dimorphomyrmex theryi* n. sp. Baltique. Emery, C. Paris, Bul. soc. ent., 1905, (187-189, av. fig.).

*Neomylacris* n. gen., (*Neomylacridae* n. fam.), *N. major*, *N. pulla*, *N. paucinervis* nn. spp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (661-820).

*Palaeoblattina douvillei* Ch. Brongn. Agnus, A. N. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (80-81).

*Pteridomylacris* n. gen., (*Pteridomy-lacridae* n. fam.), *P. paradoxa* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

### 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Acmaeoblatta* n. gen., *A. lanceolata* n. sp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (661-820).

*Acosmoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Actinomylacris* n. gen., *A. vicina* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Adeloblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Adiaphtharsia* n. gen., *A. ferrea* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Adiphlebiidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Aenigmatodes* n. gen., (*Aenigmatodidae* n. fam.), *A. danielsi* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Aethophlebiidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Agogoblattina* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Amblyblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Ametroblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Amoeboblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Anomomylacris* n. gen., *A. cubitalis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Anthracothrenmidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Apempherus* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Aphthoroblattina* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Archaeologus* n. gen., *A. falcatus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Archimastax* n. gen., *A. americanus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Archimylacridae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

? *Archoblattina scudderi* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Arrhythmoblatta* n. gen., *A. scudderi-ana* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Asemoblatta* n. gen., *A. pennsylvanica*, *A. danielsi* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

*Atactoblatta* n. gen., *A. anomala* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Atimoblatta* n. gen., *A. curvipennis*, *A. reniformis* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

*Axiologus* n. gen., *A. thoracicus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Bathytaptus* n. gen., *B. falcipennis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Blattinopsis anthracina* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

(*Blattoidea*) *melanderi*, *schuchertiana*, *sellardsii*, *sellardsiana*, *schucherti*, nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

*Brachymylacris* n. gen., *B. elongata*, *B. cordata*, *B. rotundata*, *B. mixta* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

*Bradyblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.



*Brephoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Campteronseura* n. gen., *C. reticulata* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Camptophlebia* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Chalepomylacris* n. gen., *C. pulchra* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Cheliphlebias* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Dichronoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Dicladoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Diechoblattinidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Dieconeurites* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Discoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Distatoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Doryblatta* n. gen., *D. lonigipennis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Dysmenes* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Endoiasmus* n. gen., *E. reticulatus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Epheoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Etoblattina fontanensis* n. sp. Fontanes (Gard). Meunier, F. Paris, Bul. soc. ent., 1906, (82-85, av. fig.).

—— *gaudryi* n. sp. Agnus, A. N. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (29-30, av. fig.); Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294); Rev. sci. Bourbon, Moulins, 17, 1904, (39).

*Eubleptus* n. gen., (*Eubleptidae* n. fam.), *E. danielsi* n. sp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., 29, 1906, (661-820).

*Eucaenus rotundatus* n. sp., *Eucaeniidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Eumorphoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Eurytaenia* n. gen., *E. virginiana* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Eurythmopteryx* n. gen., *E. antiqua* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Exochoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Exochomylacris* n. gen., *E. virginianus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Gerapompus schucherti* n. sp., *Gerapompidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Geraroides* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Gerarus* nn. spp., *Gerraridae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Glaphyrophlebia* n. gen., *G. pusilla* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Goniomylacris* n. gen., *G. pauper* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Gyrobatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Gyrophlebia* n. gen., *G. longicollis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Hadentomum* n. gen., (*Hadentomoidea* n. ord.), *H. americanum* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Hapalopectera* n. gen., *H. gracilis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Hemimylacris* n. gen., *H. ramificata* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Heolus* n. gen., (*Heolidae* n. fam.), *H. providentiae* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Hypermegethes* n. gen., (*Hypermegethiidae* n. fam.), *H. schucherti* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Idiomylacris* n. gen., (*Idiomylacridae* n. fam.), *I. gracilis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Kinklidoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Liparoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Lithomantidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Lycocercidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Mammia* n. gen., *M. alutacea* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Megalometer* n. gen., *M. lata* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Mesoblattinidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.

*Metacheliphlebia* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

*Metachorus* n. gen., *M. striolatus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Metazyblatta* n. gen., *M. hadroptera* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

*Metaxys* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

- Metropator* n. gen., (*Metropatoridae* n. fam.), *M. pusillus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Metryia* n. gen., *M. analis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Mixotermitoidea* n. ord. **Handlirsch**, A. l.c.
- ? *Mylacris* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Nearoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Neomylacris boulei* n. sp. **Agnus**, A. M. Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294).
- Neorthroblattinidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Nepioblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Oedischiidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Olethroblatta* n. gen., *O. americana* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Orthogonophora* n. gen., *O. distincta* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Orthomylacris* n. gen., *O. analis*, *O. regulosa*, *O. truncatula*, *O. elongata*, *O. alutacea*, *O. pennsylvanica* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Oryctoblattina* nn. spp., *Oryctoblattinidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Orymoblatta* n. gen., *O. alutacea* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Palaeoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- (*Palaeodictyopteron*) *mazonum*, (*P.*) *latipenne*, (*P.*) *virginianum* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Palaeotherutes* n. gen., *P. pennsylvanicus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Palaiotaptus* n. gen., *P. mazonus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Paoliidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Paracheliphlebia* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Parahaplophlebius* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Parapaolia* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pareinoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Penetoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Phoberoblatta* n. gen., *P. grandis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Phthinomylacris* n. gen., *P. cordiformis*, *P. medialis* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Phyloblatta* n. gen., *P. castilleana*, *P. regularis*, *P. abbreviata*, *P. elatior*, *P. dichotoma*, *P. fracta*, *P. arcuata*, *P. mortua*, *P. vulgata*, *P. virginiana*, *P. debilis*, *P. sculderiana*, ? *P. dimidiata*, ? *P. rebaptizata*, ? *P. sellardsii*, nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Plagioblatta* n. gen., *P. campbelli* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Polycraagra* n. gen. (*Polycraagridae* n. fam.), *P. elegans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Polyetes* n. gen., *P. furcifer* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Polyetoblatta* n. gen., *P. calopteryx* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Poroblattina* nn. spp., (*Poroblattinidae* n. fam.). **Handlirsch**, A. l.c.
- Progenentomum* n. gen., *P. carbonis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Protoblattoidea* n. ord. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudetoblattina* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudogerarus* n. gen., *P. scudderi* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudohomothetus* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudopaolia* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudopolyernus* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Schizoblatta* n. gen., *S. alutacea* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Spaniodera* n. gen., (*Spanioderidae* n. fam.), *S. ambulans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Sphenomylacris* n. gen., *S. singularis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Spiloblattina perforata* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Spiloblattinidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Stenomylacris* n. gen., *S. elegans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Stygetoblatta* n. gen., *S. latipennis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Symphyoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

*Syscioblatta* n. gen., *S. obscura*, *S. anomala*, *S. minor*, *S. steubentillcana*, *S. misera* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

*Sysciophlebia* n. gen., *S. whitei*, *S. scudderi*, *S. hybrida*, *S. sellardsii*, *S. lawrenceana*, *S. affinis*, *S. schucherti*, *S. picta*, *S. adumbrata*, *S. rotundata*, *S. nana*, *S. obtusa*, *S. acutipennis*, *S. fenestrata*, nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

? *Systoloblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

*Titanodictya* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

*Typus* n. gen., *T. permianus* n. sp.

**Sellards**, E. H. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-258, with text fig.).

*Xenoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation, Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820).

## 2431.70 JURASSIC.

*Acocephalites* n. gen., *A. breddini* n. sp. Catalogne. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris., (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

## 2431.75 CRETACEOUS.

*Stantonina* n. gen., *S. cretacea* n. sp. **Handlirsch**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (655-656, with text fig.).

## 2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Ponera hendersoni* n. sp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Ent. News, Philadelphia, Pa., **17**, 1906, (27-28).

## 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Acoenites defunctus* n. sp. Florida. **Brues**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498).

*Amphientomum* nn. spp. Bernstein. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (577-580).

*Cicindela*, Phylogenie. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336).

*Corethra ciliata* n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Paris, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91).

*Dineura saxorum* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501).

*Eriocampa wheeleri* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. l.c.

*Helomyza* nn. spp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

*Hemichroa eophila* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501).

*Heteromyza dubia* n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

*Leria* nn. spp. Baltique. **Meunier**, F. l.c.

*Limnophila (Dactyolabis) elegantissima* n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104).

*Lithocicada* n. gen., *L. perita* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458).

*Lithoryssus* n. gen., *L. parvus* n. sp. Colorado. **Brues**, C. T. t.c., (491-498).

*Mesostenus modestus* n. sp. Florida. **Brues**, C. T. l.c.

*Microgaster primordialis* n. sp. Florida. **Brues**, C. T. l.c.

*Orthocentrus primus* n. sp. Florida. **Brues**, C. T. l.c.

*Palaeoheteromyza* n. gen., *P. crassicornis* n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

*Pantoclis deperdita* n. sp. Florida. **Brues**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498).

*Phlebotomicella* n. gen., type *P. tipuliformis*. Baltique. **Meunier**, F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104, av. fig.).

*Pimpla appendigera* n. sp. Florida. **Brues**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498).

*Rhogas tertiarius* n. sp. Florida. **Brues**, C. T. l.c.

*Rhyssa petiolata* n. sp. Florida. **Brues**, C. T. l.c.

*Tetracha carolina* L. Bernstein. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336).

## 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

### GENERAL.

**Meunier**, F. Les *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (617-618).

### SPECIAL.

*Anthidium* nn. spp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58).

*Calyza ramosa* n. sp. Zanzibar. **Meunier**, F. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.).

*Ceratina disrupta* n. sp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58).

*Dianthidium tertiarius* n. sp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. l.c.

*Gonatocerus henneberti* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (1-4, av. fig.).

*Heriades* nn. spp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58).

*Leptogaster erecta* n. sp. Zanzibar. **Meunier**, F. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.).

*Limacis armata* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (1-4, av. fig.).

*Micropeza procuta* n. sp. Zanzibar. **Meunier**, F. Rev. sci., Bourbon, Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.).

*Palaeosycorax tertiariae* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F.

Misc. ent. Narbonne, **13**, 1905, (45-51, av. fig.).

## 2431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Andrena gentianae* n. sp. **Vachal**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (131-134).

*Lestodiplosis kiefferis* n. sp. Madagascar. **Meunier**, F. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (89-94, av. fig.).

*Microcaetus* n. gen., *M. formidolosus* n. sp. Madagascar. **Meunier**, F. l.c.

*Myobia multiciliata* n. sp. Madagascar. **Meunier**, F. l.c.

*Phloeosinus squalideus* Scudder. **Hopkins**, A. D. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **2**, pt. 2, 1901, (No. 710).

*Toxorhina madagascariensis* n. sp. Madagascar. **Meunier**, F. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1906, (97-106, av. fig.).

## 2631 CRUSTACEA.

### 2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Bradoria* nn. spp., nn. varr., *B. scrutator*, *B. vigilans*, *B. rugulosa*. Cape Breton. **Matthew**, G. F. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (444-457, pls. I-II).

*Bradorona* (*Bradoria*) n. subgen. for *B. perspicator* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. l.c., (444-445).

*Cypridina antiqua* Jones. Canada. **Jones**, T. R. Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass., **1904-1905**, No. 21, (113-114).

*Escasona* n. gen., *E. rutellum*, *E. retus*, *E. ingens* nn. spp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (457-460, pl. II).

*Indiana* n. gen., *I. ovalis*, *I. lippa* nn. spp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. l.c., (460-463, pl. II).

*Leperditia limatula* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (380).

——— ? *rugosa* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 7, 1902, (443-444, pl. I).

*Primitia latimarginata* n. sp. Champlain Valley. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (380-381).

*Ribeiria parva* n. sp. Pennsylvania. Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (419, pl. LIX).

*Schmidtella? pertetus*, *S. acuta*. Cape Breton. **Matthew**, G. F. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (464-466, pl. II).

## 2631.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Bairdia beedei* n. sp., var. *abrupta* n. var. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149-164, with pl.).

*Beyrichia? emaciata* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. l.c.

*Beyrichiella* nn. spp., *B. bolliiformis* var. *tumida* n. var. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. l.c.

*Cypridina subovata* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. l.c.

*Cythere? hawcorthi* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. l.c.

*Kirbya* nn. spp., *Kirkbyidae* n. fam. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. l.c.

*Leperditellidae* n. fam. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. l.c.

*Paraparchites* n. gen., *P. humerosus* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. l.c.

## 2631.70 JURASSIC.

*Pseudoglyphaea*. Lorraine. **Méchin**, A. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.).

## 2631.75 CRETACEOUS.

*Brachylepas cretacea* H. Woodward. **Böhm**, J. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (449-450).

*Hoploparia granulosa*. **Collet**, P. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (32-33, av. pl.).

—— *tribolei* n. sp. **Borisjak**, A. St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (411-420); rés. fr., (420-423, av. 1 pl.).

*Palaeno*. **Borisjak**, A. l.c.

## 2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Harpactocarcinus pustulatus* Desm. Monte Gargano. **Checchia-Rispoli**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **13**, 1904, (estr. 1-8, con tav.).

## 2631.90 UPPER CAENOZOIC PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

**Cushman**, J. A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.).

### SPECIAL.

*Balanus spongicola* Bronn. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

## 2831 XIPHOSURA, EURIPTE- RIDA, TRILOBITA.

### 2831.45 PALAEOZOIC. (GENERAL).

*Amphilichas* n. nom. (= *Platymetopus* preoc.) **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

*Eoharpes* n. nom. (= *Harpina* preoc.) **Raymond**, P. E. l.c.

*Pliomera* **Angelin** (= *Amphion* Pander). **Raymond**, P. E. l.c.

*Pliomerops* n. subgen, (*Pliomera*), type, *Amphion canadensis*. **Raymond**, P. E. l.c.

### 2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

#### GENERAL.

**Seemann**, F. Beiträge zur Gigan- tostrakenfauna Böhmens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

#### SPECIAL.

*Agnostus* nn. varr. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Agnostus trisectus* nn. mutt. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

*Agraulos* nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

*Amphoton* n. gen., *A. steinmanni* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Anomocare* n. gen., *A. commune*, *A. oratum*, *A. speciosum* nn. spp. China. **Lorenz**, T. l.c.

— nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

*Anomocarella* nn. spp. China. **Walcott**, C. D. l.c.

*Asaphus boehmi* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Bathypirellus* nn. spp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-385; with pl., text fig.).

*Bathyriscus asiaticus* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Blackwelderia* n. gen. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

*Bronteus* nn. spp., *B. niagarensis* Hall. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (58-59).

*Ceraurus hudsoni* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

*Cheirurus mars* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

*Corynexochus delagei* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, with pl.).

*Cybele ella* n. sp. **Narraway**, J. E. and **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.).

*Cybele ella valcourensis* n. sp. **Raymond**, P. E. op. cit., 1905, (328-386, with pl., text fig.).

*Dikelocephalus florentinus*. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (98-101, pl. X).

*Dolichometopus hyrie* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

*Dorypyge richthofeni* var. *laevis* n. var. China. **Walcott**, C. D. l.c.

*Encrinurus tuberculosis* n. sp. Pennsylvania. Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (418-419, pl. LIX).

*Eurypterus*. **Seemann**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

*Glaphurus primus* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

*Helionera* n. subgen., type *Cheirurus sol* Billings. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (381-382, with diag.).

*Holocephalina holocephala* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483).

*Illaenus* nn. spp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

*Isotelus* nn. spp. **Raymond**, P. E. l.c.

*Lioparia* n. gen., *L. blautoeides* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Liostracus coulomanus* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.).

— *latus* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Megalaspides schmidtii* n. sp. **Laman-skij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

*Megalaspis* nn. spp. **Laman-skij**, V. l.c.

*Niobe*. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, pt. 2, 1904, (98-101, pl. X).

*Orthis lenticularis*. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. l.c.

*Parabolina dawsoni* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 19, 1901, (269-286).

*Paradoxides routilleyi* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (465-483).

*Proetus clelandi* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

*Pseudosphaerexochus* nn. spp. **Raymond**, P. E. l.c.

*Pterygometopus annulatus* n. sp. **Raymond**, P. E. l.c.

*Pterygotus fissus* n. sp. **Seemann**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

*Ptychaspis bella* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

*Ptychoparia* nn. spp. China. **Walcott**, C. D. l.c.

—— *kempi* n. sp. Pioche Mts **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

*Ptychopyge ? inostranzei* n. sp. **Lamanskij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 20, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

*Schantungia* n. gen., *S. buchruckeri*, *S. monkei* nn. spp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (438-498); 58, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

*Solenopleura pauperata* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., 30, 1906, (563-595).

*Sphaerocoryphe goodnovi* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mns., 3, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

*Sphaerophthalmus fletcheri* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 19, 1901, (269-286).

*Triarthrus*. **Lamanskij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 20, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

*Zacanthoides grabau* n. sp. Pioche Mts. **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

## 2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Griffithides dobsinensis* Illés; *G. minor* Woodw. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

*Homalonotus herscheli* Murch., discussed and figured, nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (383-389, pls. VIII-IX).

*Phacops crista-galli* Woodward, noticed and figured, nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. l.c., (392-398, pl. X).

*Phillipsia*. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

*Proetus ricardi*, Schenck., redescribed and figured. **Schwarz**, E. H. L., Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (390, pl. X., figs 5, 5a).

## 2831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Limulus decheni* Zincken. **Böhm**, J. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (240-245, mit 1 Taf.).

## 5431 PISCES.

### 5431.39 GENERAL.

#### GENERAL.

**Dean**, B. Chimaeroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution). [Publication No. 32], 1906, (2l. + 194, with text figs., pl., partly col.).

**Eastman**, C. R. A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep., Geol., Trenton, 1904, 1905, (27-66, with text fig.).



## SPECIAL.

*Cottus crricornis* Storms. Belgique. **Leriche**, M. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2<sup>e</sup> Partie), 1905, (677-679).

**5431.45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

*Edestus*, bibliography. **Eastman**, C. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405-409).

*Ptyctodus eastmani* n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

**5431.50 LOWER PALAEOZOIC.**

*Ichthyodectes marathonensis*, mutilated cranium. Queensland. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II).

**5431.55 UPPER PALAEOZOIC.**

## GENERAL.

**Hussakof**, L. Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. **9**, 1906, (103-154 + 2l., with pl., text fig.).

## SPECIAL.

*Chomatodus lanesvillensis* n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

*Cladodus*. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-114, mit 13 Taf.).

— nn. spp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

*Ctenacanthus bellus* n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. l.c.

*Cyathaspis barroisi* n. sp. **Leriche**, M. Thèse Fac. sci. Lille, 1906, (430, av. fig., pl. et atlas); Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

*Desmiodus salemensis* n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

*Dinichthys intermedius*. **Hussakof**, L. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.).

*Euphanerops longaevis* from Scaumenc Bay, Quebec. **Ami**, H. M. Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)).

*Ganorhynchus sussmilchi*. N.S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII).

*Hielodus* nn. spp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

*Ichthyoidichnites acadiensis* n. sp. Antigonish Co. **Ami**, H. M. Halifax, N.S., Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332).

*Mylostoma*. **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (1-30).

*Orodus simplex* n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

*Phylctenacanthus telleri* (Eastman). **Teller**, E. E. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **4**, 1906, (162-167).

*Pteraspis* nn. spp. **Leriche**, M. Thèse Fac. sci. Lille, 1906, (430, av. fig., pl. et atlas); Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

*Sandalodus convolutus* n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

**5431.60 MESOZOIC (GENERAL).**

*Dollopterus* n. gen. for *Dolichopterus volitans* Compter. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

*Gigantopterus* n. gen., *G. telleri* n. sp. **Abel**, O. l.c.

*Thoracopterus niederristi* Bronn. **Abel**, O. l.c.

**5431.65 TRIASSIC.**

*Acrodus* nn. spp. **Wemple**, E. M. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.).

*Ceratodus priscus* n. sp. Hauptbuntsandstein. **Fraas**, E. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30-32).

*Hybodus* nn. spp. **Wemple**, E. M. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.).

#### 5431.70 JURASSIC.

*Aspidorhynchus*. **Assmann**, P. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin, 1906, (35).

*Hypsocormus*. Boulogne. **Sauvage**, H. E. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (8).

*Lepidotus maximus* Wagn. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (229-269, con tav.).

*Sphenodus longidens* Ag. Bassano. **Campana** (Del), D. l.c.

#### 5431.75 CRETACEOUS.

*Acipenser albertensis* n. sp. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29, pl. XXI).

*Ceratodus* nn. spp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureaux-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

*Chirothrix libanicus* Pict. et Hump. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

*Diphyodus* n. gen., *D. longirostris* n. spp. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (30, pl. XV).

*Gigantichthys numidus* n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureaux-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

*Lepidotus occidentalis* Leidy. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29, pl. XIX).

*Myledaphus bipartitus* Cope. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (28, pl. XIX).

*Platyspondylus foureaui* n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureaux-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

*Portheus molossus*. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (377-381, with 1 pl., text fig.).

(K-11720)

*Rhineastes eruciferus* Cope. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29-30).

#### 5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Ginglymostoma fourtaui* n. sp. Egypte. **Priem**, F. Paris, Bul. Soc. géol., (ser. 4), **5**, 1905, [1906], (633-641).

*Lyrolepis caucasicus* n. sp. **Romanovskij**, G. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges., **42**, 1904, (1-8, mit 1 Taf.).

*Otolithus* nn. spp. **Schubert**, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (623-706, mit 3 Taf.).

*Palaeorhynchus deshayesi* Ag. **Pasquale**, M. Napoli, Atti Acc. sc., **12**, 1904, (ser. 2), (estr. 1-6, con tav.).

#### 5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

##### GENERAL.

**Laube**, G. C. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-189, mit 1 Taf.).

**Pantanelli**, D. [Pisces]. Pisa, Proc. Verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (71-72).

**Schubert**, R. J. Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (124-127).

##### SPECIAL.

*Alburnus cypridum* n. sp. **Laube**, G. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.).

*Chondrostoma bubaloides* n. sp. **Laube**, G. l.c.

*Leuciscus chartaceus* n. sp. **Laube**, G. l.c.

*Odontaspis*. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

*Ptychodus*. Appennino modenese. **Pantanelli**, D. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (70-71).

# 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

## 5631.39 GENERAL.

**Osborn, H. F.** Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.).

**Riggs, E. S.** Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser. **2**, 1904, (11.+229-247+31., with pl.).

## 5631.55 UPPER PALAEOZOIC. GENERAL.

**Osborn, H. F.** [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184-185).

### SPECIAL.

*Asperipes* nn, spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (88 pls. I-VI).

*Barillopus* nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** t.c., (95, pl. III).

*Baropezia abscissa* n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** t.c., (101, pl. V).

*Cursipes* nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** t.c., (93, pl. I).

*Dimetrodon*, skull. **Case, E. C.** Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.).

*Dromillopus* n. gen., *D. quadrifidus* n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (91).

*Dromopus velox* n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** t.c., (86, pl. II).

*Edaphosaurus pogonias* Cope, skull. **Case, E. C.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl., text fig.).

*Hylopus* Dawson, footprints. **Matthew, G. F.** St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1904, (247-252).

*Megapezia pineoi* n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (103, pl. II).

*Nanopus* nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** t.c., (98, pl. V).

*Ornithoides? adamsi* n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** t.c., (97, pl. IV).

*Protriton fayoli* n. sp. **Thévenin, A.** Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (145-163).

*Sauravus* n. gen., *S. costei* n. sp. **Thévenin, A.** l.c.

*Stephanospondylus* n. gen. = *Phanerosaurus pugnax* Gein. u. Deichm. **Stappenbeck, R.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

## 5631.65 TRIASSIC.

### GENERAL.

**Eastman, C. R.** The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.).

**Merriam, J. C.** The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

### SPECIAL.

*Aelurosuchus* n. gen., *A. brouni* n. sp. **Broom, R.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.).

*Delphinosaurus* n. gen., type *Shastasaurus perrini*. **Merriam, J. C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

*Erythrosuchus africanus* Broom, remains. **Broom, R.** Cape Town, Ann. South Afric. Mus., **5**, 1906, (187-196, pl. IV).

*Hortalotarsus*. South Africa. **Broom, R.** t.c., (201-203, pl. III).

*Mystriosuchus*. **McGregor, J. H.** New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (27-101+61., with pl., text fig.).

*Rhytidodon*. **McGregor, J. H.** l.c.

## 5631.70 JURASSIC.

*Baptanodon robustus* n. sp. **Gilmore**, C. W. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (325-342, with pl., text fig.).

*Diplodocus* Marsh, osteology. **Holland**, W. J. t.c., (225-278, with pl., text fig.).

*Megalosaurus bucklandi* aus Stonesfield, Hinterhaupt. **Huene**, F. Frhr. von. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (1-12, mit 1 Taf.).

*Metriorhynchus*. **Arthaber**, G. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (287-320, mit 6 Taf.).

*Probaena* n. gen., *P. sculpta* n. sp. **Hay**, O. P. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (201-203, with pl.).

*Streptospondylus*. **Nopcsa**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (59-83).

## 5631.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Příč**, A. [Saurier. . .] Prag, Věstn. České Spol. Náuk., 1905, (7).

**Wieland**, G. R. Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (8-14, with pl., text fig.).

——— Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (819-821).

## SPECIAL.

*Adocus lineolatus* Cope, *A. variolosus* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (38-42, pl. II).

*Agomphus* nn. spp. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (430-444, with text fig.).

*Baena antiqua* n. sp., *B. hatcheri* Hay. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (43-45).

*Basilemys sinuosus* n. sp. Montana. **Riggs**, E. S. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1906, (249-256).

*Bottosaurus perrugosus* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (48).

(K-11720)

*Champsosaurus* nn. spp. **Brown** B. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 9, Pt. 1, 1905, (26+51, with pl.).

——— *annectens* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (45-46).

*Cimoliasaurus*. **Williston**, S. W. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (221-236).

——— *maccoyi*, *C. sutherlandi*. N. S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, 1904, (306-316, pls. XLII-XLV).

——— *magnus* Leidy. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (32-33).

*Coelosuchus* n. gen., *C. reedii* n. sp. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (1-17).

*Compsemys variolosa* Cope is referred to *Adocus*. **Lambe**, L. M. Ottawa, Nat., 15, No. 3, 1901, (63-67, pls. III-VI).

*Crocodylus humilis* Leidy. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (47).

*Deinodon horridus* Leidy, *D. explanatus* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. t.c., (49-50, pl. XV).

*Diceratops* n. gen., *D. hatcheri* n. sp. **Lull** in **Hatcher**, J. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (413-419, with 2 pls.).

——— restoration. **Lull**, R. S. t.c., (420-422).

*Dryptosaurus incrassatus* Cope from the North-West Territory. **Osborn**, H. F. Ottawa Nat., 18, 1904, (159-160).

*Elasmosaurus* nn. spp. **Williston**, S. W. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (223).

*Ichthyosaurus*. Essenrode. **Stolley**, E. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 14, 1906, (79-83).

*Monoclonius* nn. spp. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (57-67, pls. XVI-XX).

*Neurankylus* n. gen., *N. eximius* n. sp. Belly River. **Lambe**, L. M. t.c., (42-43).

*Ornithomimus altus* Lambe, grasping power of the manus. **Lambe**, L. M. Ottawa Nat., 18, 1904, (33-36, pls. I-II).

*Ornithomimus altus* n. sp. Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (50-53, pls. XIII-XV).

*Palaeoscincus asper* n. sp., *P. costatus* Leidy. Belly River. **Lambe, L. M.** t.c., (53-54, pl. XVII).

*Polycotylus dolichopus* n. sp. **Williston, S. W.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (230).

*Proceratops* n. nom. for *Ceratops*. **Lull, R. S.** t.c., (144).

*Protostega*, osteology. **Wieland, G. R.** Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (279-304, with pl., text fig.).

*Scapherpeton tectum* Cope. Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (31-32, pl. III).

*Sontiochelys* n. gen. **Stache, G.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (285-292).

*Stegoceras* n. gen., *S. validus* n. sp. Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (68-69, pl. XXI).

*Stereocephalus* n. gen., *S. tutus* n. sp. Belly River. **Lambe, L. M.** t.c., (55-57, pls. XI-XII, XXI).

*Teleorhinus* n. gen., *T. browni* n. sp. Montana. Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240).

*Toxochelys bauri* n. sp. Kansas. **Wieland, G. R.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.).

*Trachodon* nn. spp. Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (69-77, pls. III-X).

*Triceratops*, osteology. **Brown, B.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (297-300, with pl., text fig.).

———— *brevicornus* n. sp. **Hatcher, J. B.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.).

*Trionyx foreatus* Leidy, *T. vagans* Cope. Red Deer River, Alberta. **Lambe, L. M.** Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1901**, 1902, (80-85, pls. I-IV); from Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (33-38, pl. I).

*Troodon formosus* Leidy. Belly River. **Lambe, L. M.** t.c., (47).

*Tyrannosaurus*. **Osborn, H. F.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (281-296, with pl., text fig.).

## 5631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Anosteira* Leidy. **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

*Archaeophidae* n. fam. **Janensch, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (1-33, mit 2 Taf.).

*Archaeophis proavus* Mass., Skelett. **Janensch, W.** l.c.

*Chisternon* Leidy. **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

*Echmatemys* n. gen. **Hay, O. P.** t.c., (27-31).

*Helodermoides* n. gen., *H. tuberculatus* n. sp. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (160, with figs.).

*Terrapene putnami* n. sp. **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31).

*Xenochelys* n. gen., *X. formosa* n. sp. **Hay, O. P.** l.c.

## 5631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Ogmophis arenarum* n. sp. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (171).

*Stylemys nebrascensis*, skull. **Hay, O. P.** Op. cit., **4**, 1906, (15-20, with pl., text fig.).

*Testudo* nn. spp. **Hay, O. P.** l.c.

## 5831 AVES.

## 5831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Cyphornis*, an extinct genus. **Ami, H. M.** Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 5, 1901, (331-332).

**5831.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).**

*Alabamornis* n. gen., *A. gigantea* n. sp. Alabama. Abel, O. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (450-458).

*Gallinuloides prentici* n. sp. Wyoming. Loomis, F. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (481-482, with text fig.).

**6031 MAMMALIA.**

**6031.39 GENERAL.**

Abel, O. Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (50-60).

**6031.75 CRETACEOUS.**

*Boreodon* n. gen., *B. matutinus* n. sp. Belly River. Lambe, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (79-80, pl. XV).

*Centrosaurus apertus*. Lambe, L. M. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 10, 1904, [1905], (4-12, pls. I-II).

*Monoclonius canadensis*. Lambe, L. M. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 10, 1904, [1905], (3-12, pls. I-II).

*Ptilodus primaevus* n. sp. Belly River. Lambe, L. M. l.c., (79, pl. XV).

**6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).**

GENERAL.

Matthew, W. D. Fossil *Chrysochloridae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (786-788).

SPECIAL.

*Aceratherium*. Redlich, K. A. Wien Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

*Cynodictis ? oregonensis* n. sp. Oregon. Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (11).

*Desmostylus* Marsh. Merriam, J. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (151-152).

*Dinotherium*. Redlich, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

*Elephas*, de Saint-Chaptes (Gard). Lombard-Dumas, A. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., 33, 1906, (69-74).

*Mastodon*. Redlich, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

*Mesocyon brachyops* n. sp. Oregon. Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (17).

*Nothocyon geismarianus* var. *mollis* n. var. Oregon. Merriam, J. C. l.c., (13).

*Philotrox* n. gen., *P. condoni* n. sp. Oregon. Merriam, J. C. l.c., (1-64).

*Pogonodon davisi* n. sp. Oregon. Merriam, J. C. l.c., (33).

*Talpa*. Redlich, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

*Tephrocyon* n. gen. Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (1-64).

*Ursavus*. Redlich, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

**6031.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).**

GENERAL.

Abel, O. Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (450-458).

Trouessart, E. Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France. Paris, C.-R. soc. biol., 61, 1906, (712-715, av. fig.).

SPECIAL.

*Astrapotherium*, restauration des pieds antérieurs. Tournouër, A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (305-308).

*Chasmothereium stehlini* n. sp. Depéret, C. op. cit., 4, 1904, (569-587, av. 1 pl.).

*Hypopsodus* nn. spp. Loomis, F. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (416-424, with text fig.).

*Hyrachyus ? priscus* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (156).

*Leptomeryx transmontanus* n. sp. Douglass, E. t.c., (167).

*Megacerops*, restoration. Lull, R. S. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (419-424, with text fig.).

*Merycoidodon gracilis*. Gilmore, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 31, 1906, (513-514, with pl.).

*Mesocyon? drummondianus* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (164).

*Meshippus* nn. spp. North America. Oligocene. Osborn, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (170-177).

—— *latidens* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (161).

*Metacheiromys* nn. spp. Wyoming. Eocene. Osborn, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (163-165).

*Miohippus* nn. spp. North America. Oligocene. Osborn, H. F. t.c., (178-179).

*Miolabis* n. gen., *M. (Paratylopus) primaevus* n. sp. Oligocene. Oregon. Matthew, W. D. t.c., (211-215).

*Oreodon macrorhinus* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (163).

*Pachyaena* de Vaugirard. Boule, M. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1903, n° 28, (16, av. 2 pls.).

*Plagiolophus* nn. spp. Castrais. Stehlin, H. G. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (445-475, av. pl. et fig.).

*Promerycochoerus minor* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (168).

*Pronycticebus gaudryi* n. sp. Granddier, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (9-13, av. fig.).

*Pseudolabis* n. gen., *P. dakotensis* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (211-215).

*Saghattherium*. Egypt. Osborn, H. F. op. cit., 22, 1906, (263-266, with text fig.).

*Sinopa grangeri* n. sp. Matthew, W. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (203-333, with text fig., pl.).

*Trigenicus* n. gen., *T. socialis* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (162).

## 6031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

### GENERAL.

Le nouveau mammoth de Saint-Pétersbourg, par M. Nature, Paris, 32, 1904, (1<sup>er</sup> sem.), (182-183, av. fig.).

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (191-194).

Sinclair, W. J. Some edentate-like remains from the Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1905, (65-66, with text fig.).

True, F. W. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (794).

### SPECIAL.

*Aelurocyon* n. gen., *A. brevifacies* n. sp. Peterson, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (68).

*Aelurodon? brachygnathus* n. sp. Douglass, E. op. cit., 2, 1903, (173).

*Allomeryx* n. gen., *A. planiceps* n. sp. Oregon Miocene. Sinclair, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (129-132, pl. XIV).

*Amphicyon*. Redlich, A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

—— *superbus* n. sp. Peterson, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (51).

*Antilope*. Redlich, K. A. Wien. Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

*Aphelops* nn. spp. Osborn, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (321-322).

—— *ceratorhinus* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (195).

*Archaeohippus* n. gen. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (385-388).

*Astrapotherium*, restauration des pieds antérieurs. Tournouër, A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (305-308).



*Balaena montalionis* n. sp. **Capellini**, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (47-56, con tav.).

*Balaenoptera*? **Capellini**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 13, 1904, (667-669).

*Blastomeryx wellsii* n. sp. South Dakota. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

*Bos etruscus* Falc? **Portis**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (171-177).

*Brachypealis simplicidens* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (44).

*Caenopus persistens* n. sp. Colorado. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (318).

*Cladosictis petersoni* n. sp. Santa Cruz. **Sinclair**, W. J. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Princeton, N.J., 4, 1906, (391).

*Desmatophoca* n. gen., *D. oregonensis* n. sp. Oregon coast region. **Wortman**, J. L. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), 24, 1906, (89).

*Diceratherium* nn. spp. **Peterson**, O. A. t.c., (281-283).

—— *arikarensis* n. sp. **Barbour**, E. H. t.c., (780-781, with text fig.).

*Dinoceyon ossifragus* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus. 2, 1903, (192).

*Dinohyus* n. nom. (= *Dinochoerus* Peterson not Gloger). **Peterson**, O. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (719).

*Elephas*. **Flores**, E. Riv. Ital. paleontol., Perugia, 10, 1904, (14).

—— *Seguenza*, L. t.c., (41-58).

—— *meridionalis* Nest. Perugia. **Bortolotti**, C. t.c., (83-96, con tav.).

*Elothierium calkinsi* n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (132-134, pl. XV).

*Entoptychus* nn. spp. Oregon. **Sinclair**, W. J. t.c., (126-128, pl. XIV).

*Hesperhys* n. gen., *H. vagrans* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (174-175).

*Hipparion* de Perrier. **Stehlin**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (112-113).

*Hippopotamus pentlandi* Falc. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.).

*Ischyrocyon* n. gen., *I. hyaenodus* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (246).

*Leptophoca* n. gen., *L. lenis* n. sp. Maryland. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (835-840, with pl.).

*Lutra pristina* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (256).

*Mastodon arvernensis* Croiz. et Job. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.).

*Merychys harrisonensis* n. sp., *M. minimus* n. subsp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (37, 67).

—— *smithi* n. sp. **Douglass**, E. op. cit., 2, 1903, (179).

*Merycodontidae* n. fam. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

*Merycodus*, skeleton. *M. osborni* n. sp. Colorado. **Matthew**, W. D. l.c.

*Meshippus acutidens* n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (141-143, pl. XVIII).

*Mesoreodon megalodon* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (21-72).

*Microbiotherium gallegosense* n. sp. Santa Cruz. **Sinclair**, W. J. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Princeton, N.J., 4, 1906, (413).

*Mustela*? *minor* n. sp. **Douglass**, F. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (192).

*Mylagaulus* nn. spp. **Douglass**, E. t.c., (187-189).

*Neohipparion* nn. spp. South Dakota. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (135-153).

*Neosqualodon* n. gen., for *N. assenzas* (Major sp.). **Plaz** (Dal.) G. Genève,

Mem. Soc. pal. suisse, 31, 1904, (1-20, con tav.).

*Nothocyon* (*Galecynus*) *annectens* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (53).

*Oxydactylus* n. gen., *O. brachyodontus*, *O. longipes* nn. spp. Nebraska. **Peterson**, O. A. op. cit., 2, 1904, (134-176, with text fig., pl.).

*Palaeartomys* n. gen., *P. montanus*, *P. macrorhinus* nn. spp. **Douglass**, E. t.c., 1903, (182-184).

*Parahippus nebrascensis* n. sp. **Peterson**, O. A. op. cit., 4, 1906, (57).

*Peromyscus partus* n. sp. Oregon. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (126, pl. XIV).

*Phenacocoelus* n. gen., *P. typus* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (24).

*Poatrephes* n. gen., *P. paludicola* n. sp. **Douglass**, E. op. cit., 2, 1903, (176).

*Potamotherium lacota* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (254).

*Promerycochoerus* nn. spp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (26, 36).

*Prorosmarus* n. gen., *P. alleni* n. sp. Yorktown, Virginia. **Berry**, E. W. and **Gregory**, W. K. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (444-450).

*Prosthennops* n. gen., *P. crassigenis* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (265).

*Protohippus simus* n. sp. South Dakota. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. op. cit., 22, 1906, (135-153).

*Pseudolestodon hexaspondylus* n. sp. **Rautenberg**, M. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (1-50, mit 6 Taf.).

*Rhinoceros etruscus* Falc. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.).

———— *mercki* Jager. Sauerlande. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (212-239, mit 1 Taf.).

———— *morgani* n. sp., Maragna. **Mecquenem**, de. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (924-925).

*Sciurus arctomyoides* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (181).

*Stenomylus* n. gen., *S. gracilis* n. sp. **Peterson**, O. A. op. cit., 4, 1906, (41).

*Syndyoceras* n. gen., *S. cooki* n. sp. Nebraska. **Barbour**, E. H. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., 2, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (797-798, with illustr.).

*Talpa ? platybrachys* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (171).

*Teleoceras medicornutus* n. sp. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (319).

*Thinohyus* (*Bothrolabis*) *osmonti* n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bul., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (134-141, pls. XVI-XVII).

———— *siouxensis* n. sp. Nebraska. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (305-324, with pl., text fig.).

*Trogontherium* dans le bassin de la Saone. **Collet**, I. Revue bourguignonne, Dijon, 16, 1906, (23-32, av. fig.).

## 6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

**Anderson**, N. C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([3]-43, with maps).

**Delambre**, L. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. Soc. linn., 17, 1906, (66-67, av. fig.).

**Hartz**, N. and **Winge**, H. On the Urus from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint weapons. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), 21, 1906, (225-236, with 1 pl.).

**Lombard-Dumas**, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'auroch et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., 33, 1906, (65-69).

**Udden, J. A.** On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([45]-57).

## SPECIAL.

*Adapis parisiensis* Cuv., Gehirn. **Neumayer, L.** N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (100-104, mit 1 Taf.).

*Archoeolemur varius* n. sp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1905, n° 979, (12405-12409).

*Bos (Bison) priscus* Boj., B. (*taurus*) *primigenius*, Boj. **Horusitzky, H.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477).

—— *taurus* Linn. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

*Canis.* Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

—— *poutiatini* n. sp. **Studer, T.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (24-35, mit 2 Taf.).

*Capra capreolus.* Vallée de l'Aa. **Pontier, G.** Naturaliste, Paris, 28, 1906, (263-264).

—— *hircus* L. Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

*Cervus.* Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

—— Potenza. **Mariani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (203-210, con tav.).

—— *elaphus fossilis.* Goldf. *C. (Megaceros) euryceros* Aldrov.; *C. (Alces) palmatus* Gray. **Horusitzky, H.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477).

*Cryptoprocta ferox* n. sp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1905, No. 979, (12405-12409).

*Elephas.* **Lucas, F. A.** Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (149-152, with pl.).

—— *primigenius.* **Delambre, L.** Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1904, (143-148).

—— **Dyakowski, B.** Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (690-695).

—— **Blumb. ; Horusitzky, H.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477).

—— dentition. **Pontier** Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (248-249).

—— dans la vallée de l'Aa. **Pontier.** op. cit., 28, 1906, (251).

—— **Strömer, E.** CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig, 37, 1906, (48-50).

—— *trogontherii* Pohlig. **Tolmačev, I.** St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 18, 1903, (251-260).

*Equus caballus* L. Bari, **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

*Erethizon godfreyi* n. sp. Arizona. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (383-384).

*Gulo borealis* dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). **Hamy, E. T.** Bul. Muséum, Paris, 1906, (136-138).

*Halichore.* **Etheridge, R. jun.** Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (17-19, pl. IV).

*Homo primigenius (Krapinensis).* Kroatien. **Gorjanović-Kramberger, K.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (241-255, 307-322, mit 7 Fig.).

—— Kroatien. **Kadić, O.** Földt. Közlem., Budapest, 34, 1906, (259-279, A 114-127, mit Taf. X. u. 16 Fig.).

—— Wilser. **Rzehak, A.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (329-331).

*Hydrodamalis stelleri.* **Grevé, C.** Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (145-156).

*Liops* n. gen., *L. zuniensis* n. sp. New Mexico. **Gidley, J. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (165-167, with text fig.).

*Mastodon giganteus.* The Warren museum of natural history. Pop. Sci. Mon. New York, N.Y., 68, 1906, (380-382, with text fig.).

*Megaceros hibernicus* Hart aux environs de Paris. **Laville, A.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, [1905], (23-25, av. fig.).

*Megaladapis* nn. spp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1905, No. 979, (12405-12409).

*Okapia johnstoni*. Carruccio, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), 4, 1904, (1-20, con tav.).

*Ovis aries* L. Bari. Flores, E. Trani, 1904, (1-18, con tav.).

*Palaeopithecus* nn. spp. Madagascar. **Jully et Standing**. J. off. Madagascar, 1905, No. 979, (12405-12409).

*Procyon simus* n. sp. California. **Gidley**, J. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (553-554, with pl.).

*Propithecus diadema* n. sp. Madagascar. **Jully et Standing**. J. off. Madagascar, 1905, No. 979, (12405-12409).

*Rhinoceros (Coelodonta) antiquitatis* Blumb.; *P. tichorhinus*. Fisch. **Horwitzky**, H. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477).

————— (*Ceratorhinus* Osborn, *hundsheimensis*. **Toula**, F. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., 20, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.).

*Sus scrofa* L. Bari. Flores, E. Trani, 1904, (1-18, con tav.).

*Ursus deningeri* n. sp. **Reichenau**, W. von. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., 4, 1906, (185-313, mit 14 Taf.).

————— *spelaeus* Rosenm. Potenza **Mariani**, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (203-210, con tav.).

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES,

0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL  
ORIGINIS INCERTAE.

- Eugyrichmites* n. gen. Ami. 3552.  
 ——— *minutus*. Ami 3552.  
 ——— *baldaccii*. Vinassa de Regny.  
 4350.

## 0431 PROTOZOA.

- Acanthocircus* n. gen. [Radiolaria].  
 Squinabol. 4282.  
 ——— *coronatus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *dendroacanthos*. Squina-  
 bol. 4282.  
 ——— *irregularis*. Squinabol.  
 4282.  
 ——— *horridus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *rarus*. Squinabol. 4282.

- ACANTHOCORYS* [Radiolaria].  
 ——— *cretacea*. Squinabol. 4281.

- ACANTHOSPHAERA* [Radiolaria].  
 ——— *parvipora*. Squinabol. 4282.  
 ——— *tenuispina*. Squinabol. 4282.  
 ——— *iciniowski*. Squinabol.  
 4282.

- ACROSPHAERA* [Radiolaria].  
 ——— *mirabilis*. Squinabol. 4281.

- ALVEOLINA* [Foraminifera].  
 ——— *cremae*. Checchia-Rispoli.  
 3668.  
 ——— *di-stefanoi*. Checchia-  
 Rispoli. 3668.  
 ——— *schwageri*. Checchia-Ris-  
 poli. 3668.

- ARCHICAPSA* [Radiolaria].  
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.  
 ——— *micropora*. Squinabol. 4282.

- ARCHICORYS* [Radiolaria].  
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4281.  
 ——— *minima*. Squinabol. 4281.

- ARTOPHORMIS* [Radiolaria].  
 ——— *obesa*. Squinabol. 4282.

- ASSILINA* [Foraminifera].  
 ——— *granulosa* var. *nichol* n.  
 var. *Doncieux*. 3750.

- BATHROPYRAMIS* [Radiolaria].  
 ——— *rara*. Squinabol. 4282.

- BRUGUIEREA* [Foraminifera].  
 ——— *libyca*. Prever. 4149.

- CARPOCANISTRUM* [Radiolaria].  
 ——— *conicum*. Squinabol. 4282.

- CARPOSPHAERA* [Radiolaria].  
 ——— *minima*. Squinabol. 4281.

- CENELLIPSIS* [Radiolaria].  
 ——— *biacutus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *communis*. Squinabol. 4282.  
 ——— *microporatus*. Squinabol.  
 4281.

- CENOSPHAERA* [Radiolaria].  
 ——— *amissa*. Squinabol. 4282.  
 ——— *cretacea*. Squinabol. 4282.  
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.  
 ——— *polyedrica*. Squinabol. 4281.  
 ——— *teoli*. Squinabol. 4281.  
 ——— *triquetra*. Squinabol. 4281.

- Chapmania* n. gen. [Foraminifera].  
 Prevot e Silvestri. 4152.

- CLISTOPHAENA* [Radiolaria].  
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4282.

- COROCALYPTRA* [Radiolaria].  
 ——— *euganea*. Squinabol. 4281.

- CROMYODRYMUS* [Radiolaria].  
 ——— *mirabilis*. Squinabol. 4282.

- CYRTOCAPSA* [Radiolaria].  
 ——— *perspicua*. Squinabol. 4282.  
 ——— *turris*. Squinabol. 4282.

- CYRTOPHORMIS* [Radiolaria].  
 ——— *costata*. Squinabol. 4282.  
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4282.

- Dactylodiscus** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     — *cayeuxi*. Squinabol. 4282.
- Dactylosphaera** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4281.  
     — *silviae*. Squinabol. 4281.
- Diacanthocapsa** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     — *euganea*. Squinabol. 4282.  
     — *rara*. Squinabol. 4281.
- DICOLOCAPSA** [Radiolaria].  
     — *ampulla*. Squinabol. 4281.  
     — *cor.* Squinabol. 4282.  
     — *euganea*. Squinabol. 4281.  
     — *fossilis*. Squinabol. 4281.
- DICTYASTRUM** [Radiolaria].  
     — *triacanthos*. Squinabol. 4282.  
     — *truncatum*. Squinabol. 4282.
- DICTYOCEPHALUS** [Radiolaria].  
     — *cayeuxi*. Squinabol. 4282.  
     — *euganeus*. Squinabol. 4282.
- DICTYOMITRA** [Radiolaria].  
     — *aspera*. Squinabol. 4281.  
     — *crebrisulcata*. Squinabol. 4281.  
     — *elegans*. Squinabol. 4281.  
     — *euganea*. Squinabol. 4282.  
     — *formosa*. Squinabol. 4281.  
     — *hornatissima*. Squinabol. 4281.  
     — *insignis*. Squinabol. 4281.  
     — *macrocephala*. Squinabol. 4281.  
     — *paupera*. Squinabol. 4281.  
     — *pseudomacrocephala*. Squinabol. 4282.  
     — *pulchra*. Squinabol. 4282.  
     — *subtilis*. Squinabol. 4281.  
     — *undata*. Squinabol. 4281.
- Diplostrobos** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     — *crassispina*. Squinabol. 4282.
- Dispongotropus** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     — *acutispina*. Squinabol. 4282.
- Distylocapsa** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4281.  
     — *nova*. Squinabol. 4281.  
     — *tuberculata*. Squinabol. 4281.
- Dorypille** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4281.  
     — *cretacea*. Squinabol. 4281.
- DORYSPHAERA** [Radiolaria].  
     — *brevispina*. Squinabol. 4282.  
     — *elegans*. Squinabol. 4282.
- DORYSPHAERA** [Radiolaria].  
     — *euganea*. Squinabol. 4282.  
     — *meschinellii*. Squinabol. 4281.  
     — *multiportata*. Squinabol. 4281.  
     — *obtusispina*. Squinabol. 4281.
- ELLIPSOBULIMINA** [Foraminifera].  
     — *sequenzai*. Silvestri. 4261.
- ELLIPSOPLEUROSTOMELLA** [Foraminifera].  
     — *pleurostomella*. Silvestri. 4261.  
     — *rostrata*. Silvestri. 4261.  
     — *russitanoi*. Silvestri. 4260.  
     — *schlichti*. Silvestri. 4261.
- ELLIPSOXIPHUS** [Radiolaria].  
     — *euganeus*. Squinabol. 4281.
- EUCHITONIA** [Radiolaria].  
     — *euganea*. Squinabol. 4281.
- EUOYRTIDIUM** [Radiolaria].  
     — *turritum*. Squinabol. 4281.
- EUSYRINGIUM** [Radiolaria].  
     — *spinosum*. Squinabol. 4282.  
     — *venetum*. Squinabol. 4281.
- FUSULINELLA** [Foraminifera].  
     — *lenticularis*. Douvillé. 3762.
- GUMBELIA** [Foraminifera].  
     — *submontisfractii*. Prever. 4149.
- HAGIASTRUM** [Radiolaria].  
     — *tenetum*. Squinabol. 4281.
- HALICAPSA** [Radiolaria].  
     — *crebripora*. Squinabol. 4281.  
     — *gutta*. Squinabol. 4282.  
     — *maxima*. Squinabol. 4282.  
     — *obtusispina*. Squinabol. 4281.  
     — *parvula*. Squinabol. 4281.  
     — *tenuis*. Squinabol. 4281.  
     — *vinassai*. Squinabol. 4282.
- HELIODISCUS** [Radiolaria].  
     — *acutispina*. Squinabol. 4281.
- HELIOSPHAERA** [Radiolaria].  
     — *isseli*. Squinabol. 4282.
- HETERILLINA** [Foraminifera].  
     — *carinata*. Schlumberger. 4219.  
     — *guespellensis*. Schlumberger. 4219.
- HEXALONCHE** [Radiolaria].  
     — *euganea*. Squinabol. 4281.  
     — *ongariana*. Squinabol. 4281.
- Hexapyramis** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     — *pantanellii*. Squinabol. 4282.

**HEXASTYLUS** [Radiolaria].

- *euganeus*. Squinabol. 4282.  
 ———— *grandiporus*. Squinabol.  
 4282.  
 ———— *macrospina*. Squinabol.  
 4282.  
 ———— *microporus*. Squinabol. 4282.  
 ———— *ombonii*. Squinabol. 4282.

**IDALINA** [Foraminifera].

- *berthelini*. Schlumberger.  
 4219.

**LAGENA** [Foraminifera].

- *ventricosa*. Silvestri. 4261.

**Lagenonodosaria** n. gen. [Foraminifera]. Silvestri. 4258.

- *pseudoscalaris*. Silvestri.  
 4258.

**LENTICULINA** [Foraminifera].

- *subgarganica* var. *samnitica*  
 n. var. Checchia-Rispoli.  
 3668.

**LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].

- *formai*. Prever. 4150.  
 ———— *saccoi*. Prever. 4150.

**LITHAPIUM** [Radiolaria].

- *ellipticum*. Squinabol. 4282.  
 ———— *incrassatum*. Squinabol.  
 4282.

**LITHOCAMPE** [Radiolaria].

- *euganea*. Squinabol. 4281.  
 ———— *obesa*. Squinabol. 4282.  
 ———— *veneta*. Squinabol. 4282.

**LITHOMESPILUS** [Radiolaria].

- *coronatus*. Squinabol. 4281.  
 ———— *ovoideus*. Squinabol. 4281.

**LITHOSTROBUS** [Radiolaria].

- *communis*. Squinabol. 4281.  
 ———— *duodecim-costatus*. Squinabol.  
 4282.  
 ———— *elegans*. Squinabol. 4282.  
 ———— *incrassatus*. Squinabol.  
 4281.  
 ———— *pagoda*. Squinabol. 4281.

**Lituonella** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger et Douvillé. 4222.

- *roberti*. Schlumberger et  
 Douvillé. 4222.

**LOFTUSIA** [Foraminifera].

- *morgani*. Douvillé. 3762.

**LYCHNOCANIUM** [Radiolaria].

- *crassispina*. Squinabol.  
 4282.  
 ———— *elegans*. Squinabol. 4282.  
 ———— *euganeum*. Squinabol. 4281.  
 ———— *parvulum*. Squinabol. 4281.

**MICROMELISSA** [Radiolaria].

- *ventricosa*. Squinabol. 4282.

**MIOGYPSINA** [Foraminifera].

- *dercieuxi*. Prever. 4150.  
 ———— *taurinensis*. Prever. 4150.

**NEMMULITES** [Foraminifera].

- *montefriensis*. Douvillé.  
 3764.

**ORBITOIDES** [Foraminifera].

- *martini*. Smith. 4270.  
 ———— *vidali*. Prever. 4151.

**ORTHOPHRAGMINA** [Foraminifera].

- *aprutina*. Prever. 4151.  
 ———— *chelussii*. Prever. 4151.  
 ———— *circumrallata*. Prever. 4151.  
 ———— *colcanapi*. Douvillé. 3763.  
 ———— *illyrica*. Prever. 4151.  
 ———— *pentagonalis*. Deprat. 3741.  
 ———— *rotasendai*. Prever. 4150.  
 ———— *rugosa*. Prever. 4151.  
 ———— *samnitica*. Prever. 4151.  
 ———— *schlumbergeri*. Prever. 4151.  
 ———— *umbilicata*. Deprat. 3741.  
 ———— var. *fournieri* n. var.  
 Déprat. 3741.  
 ———— *vinassai*. Prever. 4151.

**Pentaspheera** n. gen. [Radiolaria]. Squinabol. 4281.

- *longispina*. Squinabol. 4281.

**Pentellina** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger. 4219.

- *chalmasi*. Schlumberger.  
 4219.  
 ———— *douvillei*. Schlumberger.  
 4219.  
 ———— *heberti*. Schlumberger. 4219.  
 ———— *pseudosaxorum*. Schlum-  
 berger. 4219.

**PERILOCULINA** [Foraminifera].

- *raincourtii*. Schlumberger.  
 4219.

**PHACOSTYLUS** [Radiolaria].

- *rarus*. Squinabol. 4281.

**PHORMOCAMPE** [Radiolaria].

- *elegans*. Squinabol. 4281.

**PHORMOCYRTIS** [Radiolaria].

- *veneta*. Squinabol. 4282.

**PODOCAMPE** [Radiolaria].

- *eifeliana*. Squinabol. 4282.

**PORODISCUS** [Radiolaria].

- *crebiporus*. Squinabol. 4281.

**PTEROCORYS** [Radiolaria].

- *euganea*. Squinabol. 4282.



- RHOPALASTRUM** [Radiolaria].  
 ——— *clavatum*. Squinabol. 4282.  
 ——— *irregulare*. Squinabol. 4282.  
 ——— *nerianii*. Squinabol. 4282.  
 ——— *speciosum*. Squinabol. 4281.
- SATURNALIS** [Radiolaria].  
 ——— *brustolensis*. Squinabol. 4282.  
 ——— *ellipticus*. Squinabol. 4282.
- Sciadiocapsa** n. gen. [Radiolaria].  
 ——— Squinabol. 4281.  
 ——— *euganea*. Squinabol. 4281.
- SETHAMPHORA** [Radiolaria].  
 ——— *pulchra*. Squinabol. 4281.
- SETHOCAPSA** [Radiolaria].  
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4281.  
 ——— *hispida*. Squinabol. 4281.  
 ——— *megacephala*. Squinabol. 4281.  
 ——— *microacanthos*. Squinabol. 4282.  
 ——— *mucronata*. Squinabol. 4281.  
 ——— *pomum*. Squinabol. 4282.
- SETHOCEPHALUS** [Radiolaria].  
 ——— *haeckeli*. Squinabol. 4282.
- SETHOCONUS** [Radiolaria].  
 ——— *gracilis*. Squinabol. 4282.  
 ——— *pulcher*. Squinabol. 4282.  
 ——— *speciosus*. Squinabol. 4282.
- SETHOCYRTIS** [Radiolaria].  
 ——— *communis*. Squinabol. 4281.  
 ——— *hirsuta*. Squinabol. 4281.  
 ——— *perspicua*. Squinabol. 4281.
- SETHOPHORMIS** [Radiolaria].  
 ——— *radiata*. Squinabol. 4282.
- SETHOPYRAMIS** [Radiolaria].  
 ——— *acuticephala*. Squinabol. 4281.
- Silvestrina** n. gen. [Foraminifera].  
 ——— Prever. 4150.  
 ——— *van den broeckei*. Prever. 4150.
- SPIROOLYPEUS** [Foraminifera].  
 ——— *orbitoideus*. Douvillé. 3759.
- Spongoacanthus** n. gen. [Radiolaria].  
 ——— Squinabol. 4282.  
 ——— *horridus*. Squinabol. 4282.
- SPONGODISCUS** [Radiolaria].  
 ——— *dubius*. Squinabol. 4281.  
 ——— *maximus*. Squinabol. 4281.
- SPONGOLONCHE** [Radiolaria].  
 ——— *diversispina*. Squinabol. 4281.
- SPONGOPRUNUM** [Radiolaria].  
 ——— *diversispina*. Squinabol. 4281.
- SPONGOPRUNUM** [Radiolaria].  
 ——— *macroacanthos*. Squinabol. 4282.  
 ——— *mininum*. Squinabol. 4282.
- SPONGOTRIPUS** [Radiolaria].  
 ——— *communis*. Squinabol. 4282.  
 ——— *compressus*. Squinabol. 4281.
- STAURALASTRUM** [Radiolaria].  
 ——— *euganeum*. Squinabol. 4282.  
 ——— *patavinum*. Squinabol. 4281.
- STAUROSPHAERA** [Radiolaria].  
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.  
 ——— *hindei*. Squinabol. 4281.  
 ——— *longispina*. Squinabol. 4282.  
 ——— *magnifica*. Squinabol. 4281.  
 ——— *veneta*. Squinabol. 4281.
- STICHOCAPSA** [Radiolaria].  
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.
- STICHOCORYS** [Radiolaria].  
 ——— *pulchra*. Squinabol. 4281.
- STICHOMITRA** [Radiolaria].  
 ——— *communis*. Squinabol. 4282.  
 ——— *magna*. Squinabol. 4281.
- STICHOPHORMIS** [Radiolaria].  
 ——— *costata*. Squinabol. 4282.  
 ——— *macropora*. Squinabol. 4282.  
 ——— *montis serei*. Squinabol. 4282.
- STYLARTUS** [Radiolaria].  
 ——— *longispina*. Squinabol. 4281.
- STYLOTROCHUS** [Radiolaria].  
 ——— *euganeus*. Squinabol. 4281.  
 ——— *helios*. Squinabol. 4282.  
 ——— *longispina*. Squinabol. 4281.
- Tetracanthellipsis** n. gen. [Radiolaria].  
 ——— Squinabol. 4282.  
 ——— *euganeus*. Squinabol. 4282.
- THEOCAMPE** [Radiolaria].  
 ——— *subtilis*. Squinabol. 4282.
- THEOCAPSA** [Radiolaria].  
 ——— *costata*. Squinabol. 4281.  
 ——— *minima*. Squinabol. 4281.  
 ——— *naticoides*. Squinabol. 4281.  
 ——— *regularis*. Squinabol. 4281.
- THEOCONUS** [Radiolaria].  
 ——— *coronatus*. Squinabol. 4281.  
 ——— *cretaceus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *macroporus*. Squinabol. 4281.  
 ——— *simplex*. Squinabol. 4281.

- THEOCORYS** [Radiolaria].  
 ——— *antiqua*. Squinabol. 4282.  
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.  
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4282.  
 ——— *spinosa*. Squinabol. 4281.
- THEOCYRTIS** [Radiolaria].  
 ——— *parvula*. Squinabol. 4281.
- THEODISCUS** [Radiolaria].  
 ——— *horridus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *minimus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *paronai*. Squinabol. 4282.  
 ——— *parvus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *sculptus*. Squinabol. 4281.
- THEOSYRINGIUM** [Radiolaria].  
 ——— *pulchrum*. Squinabol. 4281.
- TRICOLOCAMPE** [Radiolaria].  
 ——— *obtusicephala*. Squinabol. 4281.
- TRICOLOCAPSA** [Radiolaria].  
 ——— *inflata*. Squinabol. 4282.  
 ——— *minima*. Squinabol. 4281.  
 ——— *oblonga*. Squinabol. 4281.  
 ——— *ovata*. Squinabol. 4281.  
 ——— *veneta*. Squinabol. 4281.
- TRIPLIDIUM** [Radiolaria].  
 ——— *dendroacanthos*. Squinabol. 4282.
- TRISPHAERA** [Radiolaria].  
 ——— *superba*. Squinabol. 4281.
- TROCHODISCUS** [Radiolaria].  
 ——— *maximus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *triangularis*. Squinabol. 4281.
- Vaginulinopsis** n. gen. [Foraminifera].  
 ——— *Silvestri*. 4260.  
 ——— *inversa* var. *carinata* n. var. *Silvestri*. 4260.
- XIPHOSPHAERA** [Radiolaria].  
 ——— *antiqua*. Squinabol. 4281.  
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.  
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4282.  
 ——— *longispina*. Squinabol. 4282.  
 ——— *rara*. Squinabol. 4281.  
 ——— *spinosissima*. Squinabol. 4281.
- XIPHOSTYLUS** [Radiolaria].  
 ——— *amissimus*. Squinabol. 4282.  
 ——— *communis*. Squinabol. 4282.  
 ——— *perneri*. Squinabol. 4281.

## 0631 PORIFERA.

- CRYPTOZOON** [Calcispongiae].  
 ——— *saxiroseum*. Seely. 4240.  
 ——— *steeli*. Seely. 4240.  
 ——— *wingi*. Seely. 4240.

- SPHAEROSPONGIA** [Calcispongiae].  
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.  
**Wingia** n. gen. [Calcispongiae].  
 ——— *Seely*. 4241.  
 ——— *congregata*. Seely. 4241.  
 ——— *discoidea*. Seely. 4241.  
 ——— *lapilla*. Seely. 4241.

## 0831 COELENTERATA.

- ACTINACIS** [Hexacoralla].  
 ——— *cymatoclysta*. Felix. 3798.
- AMPLEXUS** [Tetracoralla].  
 ——— *rossicus*. Stuckenberg. 4301.
- Aphylostylus** n. gen. [Tetracoralla].  
 ——— *Whiteaves*. 4378.  
 ——— *gracilis*. Whiteaves. 4378.
- ASCOPORA**.  
 ——— *trautscholdi*. Stuckenberg. 4301.
- ASTRAEOPORA** [Hexacoralla].  
 ——— *hexaphylla*. Felix. 3798.  
 ——— *octophylla*. Felix. 3798.
- ASTROCOENIA** [Hexacoralla].  
 ——— *quebhardi*. Koby. 3941.  
 ——— *hexaphylloides*. Felix. 3798.  
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.
- AXOPHYLLUM**.  
 ——— *konincki*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *volgensae*. Stuckenberg. 4301.
- BOTROPHYLLUM**.  
 ——— *volgensae*. Stuckenberg. 4301.
- CALAMOPHYLLIA** [Hexacoralla].  
 ——— *quebhardi*. Koby. 3941.  
 ——— *tomesi*. Koby. 3941.
- CAMPOPHYLLIUM** [Tetracoralla].  
 ——— *volgensae*. Stuckenberg. 4301.
- CANINIA** [Tetracoralla].  
 ——— *nikitini*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- Cayugaea** n. gen. [Tetracoralla].  
 ——— *Lambe*. 3953.  
 ——— *whiteavesiana*. Lambe. 3953.
- CERATOCOENIA**.  
 ——— *tenuis*. Koby. 3941.
- CHAETETES** [Tabulata].  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.

- COENITES [Tabulata].  
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- CONVEXASTREA [Hexacoralla].  
 ——— *kiliani*. Koby. 3941.
- COSCINOCYATHUS.  
 ——— *elvira*. Walcott. 4355.
- CRYPTOCOENIA [Hexacoralla].  
 ——— *thiessingi*. Koby. 3941.
- CYATHOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *ceratites*. Frech. 3809.  
 ——— *thoroldense*. Lambe. 3953.
- CYCLOSERIS [Hexacoralla].  
 ——— *hidalgi*. Smith. 4270.
- CYSTELEASMA [Tetracoralla].  
 ——— *quinqueseptatum*. Ulrich. 4333.  
 ——— *rugosum*. Ulrich. 4333.  
 ——— *tabulatum*. Beede. 3584.
- CYSTIPHYLLUM [Hexacoralla].  
 ——— *decurrans*. Greene. 3860.
- DERMOSERIS.  
 ——— *guebhardi*. Koby. 3941.
- DIPHYPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *colletti*. Greene. 3860.  
 ——— *robustum*. Greene. 3860.
- DIPLOCOENIA [Hexacoralla].  
 ——— *guebhardi*. Koby. 3941.
- DISCOCOENIA [Hexacoralla].  
 ——— *conoidea*. Koby. 3941.
- FUNGIA [Hexacoralla].  
 ——— *japonica*. Vaughan. 4344.  
 ——— *madagascarensis*. Vaughan. 4344.  
 ——— *samboangensis*. Vaughan. 4344.
- HELIOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *connatum*. Greene. 3860.  
 ——— *corniculum* var. *diaphragma* n. var. Greene. 3860.  
 ——— *hamiltonensis*. Greene. 3860.  
 ——— *ncoiditum*. Greene. 3860.  
 ——— *inflatum*. Greene. 3860.  
 ——— *minutum*. Greene. 3860.  
 ——— *subangulatum*. Greene. 3860.  
 ——— *superlatum*. Greene. 3860.  
 ——— *tripartitum*. Greene. 3860.
- HYDNOPHYLLIA [Hexacoralla].  
 ——— *zuberi*. Felix. 3798.
- LEPTOSERIS [Hexacoralla].  
 ——— *meneghinii*. Dainelli. 3716.
- LITHARARA [Hexacoralla].  
 ——— *distans*. Felix. 3798.
- LITHOSTROTION [Tetracoralla].  
 ——— *sibirzeici*. Stuckenberg. 4300.
- LOPOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *frechi*. Lorenz. 4001.
- MICHELINIA [Tabulata].  
 ——— *eugeneae* var. *princetonensis* n. var. ? Ulrich. 4333.  
 ——— *indianensis*. Beede. 3584.  
 ——— *subramosa*. Ulrich. 4333.
- MICROSOLENA [Hexacoralla].  
 ——— *contorta*. Koby. 3941.
- Milleporella** n. gen. [Hydromedusae].  
 ——— Deninger. 3735.  
 ——— *sardoa*. Deninger. 3735.
- MONOTRYPA.  
 ——— *limitata*. Deninger. 3735.  
 ——— *multitabulata*. Deninger. 3735.  
 ——— *pontica*. Deninger. 3735.  
 ——— *sardoa*. Deninger. 3735.
- Parachaetetes** n. gen. [Tabulata].  
 ——— Deninger. 3735.  
 ——— *tornquisti*. Deninger. 3735.
- Paraphyllites** n. gen. Maas. 4013.  
 ——— *distinctus*. Maas. 4013.
- Paronipora** n. gen. [Tabulata].  
 ——— Capeder. 3655.  
 ——— *penicillata*. Capeder. 3655.
- PHILLIPSASTRAEA [Tetracoralla].  
 ——— *verrilli* var. *exiguum* n. var. Lambe. 3953.
- PLESIOPHYLLIA [Hexacoralla].  
 ——— *calloviensis*. Koby. 3941.
- PLEUROCORA [Hexacoralla].  
 ——— *angelisi*. Felix. 3798.
- RHIZOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *yassense*. Shearsby. 4250.
- STEPHANOCOENIA [Hexacoralla].  
 ——— *oolitica*. Koby. 3941.
- STROMATOPORA [Stromatoporoidea].  
 ——— *tornquisti*. Deninger. 3735.
- Stromatorhiza** n. gen. [Stromatoporoidea].  
 ——— Bakalow. 3566.  
 ——— *granulosa*. Bakalow. 3566.
- STYLINA [Hexacoralla].  
 ——— *parcicosta*. Koby. 3941.
- STYLOSMILIA.  
 ——— *flexuosa*. Koby. 3941.  
 ——— *fromenteli*. Koby. 3941.
- SYRINGOPORA [Tabulata].  
 ——— *eichwaldi*. Stuckenberg. 4301.

- SYRINGOPORA [Tabulata].  
 ——— *monroense*. Beede. 3584.  
 ——— *samarensis*. Stuckenberg.  
 4301.  
 THECOSMILIA [Hexacoralla].  
 ——— *guebhardi*. Koby. 3941.  
 ——— *kiliani*. Koby. 3941.  
 TROCHOSERIS [Hexacoralla].  
 ——— *nutrithii*. Dainelli. 3716.  
 ZAPHRENTIS [Tetracoralla].  
 ——— *labyrinthicus*. Greene. 3860.  
 ——— *scitulus*. Greene. 3860.  
 ——— *zebra*. Schwarz. 4235.

## 1031 ECHINODERMATA.

- ACROCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *puteatus*. Rowley. 3860.  
**Amphicrinus** n. gen. [Crinoidea].  
 Springer. 4278.  
 ASTRODASPIS [Echinoidea].  
 ——— *merriami*. Anderson. 3556.  
 ASTROLAMPAS [Echinoidea].  
 ——— *romani*. Lambert. 3961.  
 ASTROPECTEN [Asteroidea].  
 ——— *montanus*. Douglass. 3751.  
 BARYCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *granulatus*. Rowley. 3860.  
 BRISSIDES [Echinoidea].  
 ——— *meijerei*. Lambert. 3960.  
 ——— *oppenheimi*. Lambert et  
 Savin. 3964.  
 BRISSOPSIS [Echinoidea].  
 ——— *constricta*. Gauthier. 3829.  
 CARABOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *geometricus*. Hudson. 3900.  
 CARDIASTER [Echinoidea].  
 ——— *africanus*. Woods. 4396.  
 CASSIDULUS [Echinoidea].  
 ——— *californicus*. Anderson.  
 3556.  
 ——— *umbonatus*. Woods. 4396.  
**Cholocrinus** n. gen. [Crinoidea].  
 Springer. 4278.  
 CIDARIS [Echinoidea].  
 ——— *avenacea*. Lambert et Savin.  
 4213.  
 ——— *bellefourchensis*. Whitfield  
 and Hovey. 4382.  
 ——— *cherennensis*. Lambert et  
 Savin. 4213.  
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin.  
 4213.  
 ——— *helenae*. Vinassa de Regny.  
 4349.

- CIDARIS [Echinoidea].  
 ——— *jacobi*. Lambert et Savin.  
 4213.  
 ——— *jeani*. Savin. 4212.  
 ——— *lamberti*. Valette. 4342.  
 ——— *scabra*. Gauthier. 3829.  
 CIONOBRISUS [Echinoidea].  
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.  
 CIROPELTIS [Echinoidea].  
 ——— *cannati*. Lambert. 3960.  
 CLITOPYGUS [Echinoidea].  
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin.  
 4213.  
 CONOCLYPEUS [Echinoidea].  
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.  
 DICHOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *blatchleyi*. Beede. 3585.  
 DIPLOIDARIS [Echinoidea].  
 ——— *gevreyi*. Savin. 4212.  
 DISCOIDEA [Echinoidea].  
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.  
 DIZYGOORINUS [Crinoidea].  
 ——— *parvus*. Rowley. 3860.  
 DOIATOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *fossatus*. Rowley in Greene.  
 3860.  
 ——— *insuetus*. Rowley. 3860.  
 ECHINOLAMPAS [Echinoidea].  
 ——— *anceps*. Chautard. 3667.  
 ——— *grossouvrei*. Gauthier. 3829.  
 ——— *inaequiflos*. Lambert. 3960.  
 ——— *praedensa*. Gauthier. 3829.  
**Eosalenia** n. gen. [Echinoidea]. Lam-  
 bert et Savin. 4213.  
 ——— *miranda*. Lambert et Savin.  
 4213.  
 EPIASTER [Echinoidea].  
 ——— *lamberti*. Gauthier. 3829.  
 EUSPATANGUS [Echinoidea].  
 ——— *ghiavanensis*. Gauthier.  
 3829.  
**Eutaxocrinus** n. gen. [Crinoidea].  
 Springer. 4278.  
 GONIOPYGUS [Echinoidea].  
 ——— *lamberti*. Lambert et Savin.  
 4213.  
 HEMIASTER [Echinoidea].  
 ——— *devolutus*. Gauthier. 3829.  
 ——— *kanapanensis*. Gauthier.  
 3829.  
 ——— *lamberti*. Savin. 4212.  
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.  
 ——— *noemiae* var. *gulgulensis* n.  
 var. Gauthier. 3829.  
 ——— *parthicus*. Gauthier. 3829.  
 ——— *recurvus*. Gauthier. 3829.

- HEMIOIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
- HEMIPEDINA** [Echinoidea].  
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
- HETEROSALENIA** [Echinoidea].  
 ——— *paquieri*. Savin. 4212.
- HETEROSPATANGUS** [Echinoidea].  
 ——— *gauthieri*. Fourtau. 3805.
- HOLASTER** [Echinoidea].  
 ——— *subconicus*. Gauthier. 3829.
- HOLOGLYPTUS** [Echinoidea].  
 ——— *douvillei*. Lambert. 3962.
- HYPASTER** [Echinoidea].  
 ——— *convexus*. Gauthier. 3829.  
 ——— *douvillei*. Gauthier. 3829.  
 ——— *valamtarensis*. Gauthier. 3829.
- Hypsocrinus** n. gen. [Crinoidea].  
 ——— Springer and Slocum. 4279.  
 ——— *fieldi*. Springer and Slocum. 4279.
- ICHTHYOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *schucherti*. Talbot. 4303.
- IRANIASTER** [Echinoidea].  
 ——— *nodulosus*. Gauthier. 3829.
- LINTHIA** [Echinoidea].  
 ——— *atacica*. Lambert. 3960.
- Loriolella** n. gen. [Echinoidea].  
 ——— Fucini. 3822.
- LYRIOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *beecheri*. Hudson. 3900.
- MACROPNEUSTES** [Echinoidea].  
 ——— *bertrandi*. Lambert. 3960.
- MALCOYSTITES** [Cystidea].  
 ——— *emmonsi*. Hudson. 3900.
- MARETIA** [Echinoidea].  
 ——— *guebhardi*. Lambert et Savin. 3964.  
 ——— *saccoi*. Airaghi. 3541.
- MARIACRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *beecheri*. Talbot. 4303.
- Meristocrinus** n. gen. [Crinoidea].  
 ——— Springer. 4278.
- MICROPSIS** [Echinoidea].  
 ——— *savini*. Lambert et Savin. 4213.
- OOLOPYGUS** [Echinoidea].  
 ——— *savini*. Savin. 4212.
- OPHIOCTEN** [Ophiuroidea].  
 ——— ? *bellefourchensis*. Whitfield and Hovey. 4382.

- OPISSASTER** [Echinoidea].  
 ——— *douvillei*. Gauthier. 3829.
- ORTHECHINUS** [Echinoidea].  
 ——— *cotteaui*. Gauthier. 3829.
- PENTACEROS** [Asteroidea].  
 ——— *dilatatus*. Meunier. 4067.
- PENTREMITES** [Blastoidea].  
 ——— *cavus*. Ulrich. 4333.  
 ——— *fohsi*. Ulrich. 4333.  
 ——— var. *marionensis* n. var. Ulrich. 4333.
- *maccalliei*. Schuchert. 4232.  
 ——— *pyramidatus*. Ulrich. 4333.
- PERICOSMUS** [Echinoidea].  
 ——— *douvillei*. Gauthier. 3829.
- PHYLLOBRISUS** [Echinoidea].  
 ——— *jourdyi*. Lambert. 3962.
- Plagiopneustes** n. gen. [Echinoidea].  
 ——— Fourtau. 3805.
- PLEGIOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
- PLIOLAMPAS** [Echinoidea].  
 ——— *silvestrii*. Airaghi. 3541.
- PORPITELLA** [Echinoidea].  
 ——— *doncieuxi*. Lambert. 3960.
- POTERIOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *nikitini*. Stuckenbergh. 4301.
- Protaxocrinus** n. gen. [Crinoidea].  
 ——— Springer. 4278.
- PSEUDOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *gauthieri*. Lambert. 3962.
- PSEUDODIADEMA** [Echinoidea].  
 ——— *griesbachi*. Woods. 4396.
- PYGALUS** [Echinoidea].  
 ——— *lamberti*. Savin. 4213.
- PYGURUS** [Echinoidea].  
 ——— *perreti*. Lambert. 3962.
- RHABDOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *delphinensis*. Lambert et Savin. 4213.  
 ——— *gevreyi*. Savin. 4212.  
 ——— *granulata*. Gauthier. 3829.  
 ——— *jacobi*. Lambert et Simon. 4213.  
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.  
 ——— *petitclerci*. Savin. 4212.
- RHAPHANOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *gemmeus*. Hudson. 3900.
- RHENOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *minae*. Schmidt. 4223.  
 ——— *winterfeldi*. Schmidt. 4223.
- RHIPIDOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *pertoricatus*. Schmidt. 4223.

- SALENIA [Echinoidea].  
 ——— *garumnensis*. Valette. 4342.  
 SALENIDIA [Echinoidea].  
 ——— *gauthieri*. Valette. 4342.  
 SCHIZASTER [Echinoidea].  
 ——— *jeani*. Lambert. 3960.  
 ——— *karrereri* var. *hungaricus* n.  
       var. Vadasz. 4340.  
 ——— *lovisatoi* var. *rakosiensis* n.  
       var. Vadász. 4340.  
 ——— *persicus*. Gauthier. 3829.  
 STENONIA [Echinoidea].  
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.  
 STEREOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— ? *dilatatus*. Rowley. 3860.  
 STROMATOCYSTITES [Cystidea].  
 ——— *cannati*. Miquel. 4068.  
 THYSANOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *arborescens*. Talbot. 4303.  
 TREMATOPYGUS [Echinoidea].  
 ——— *lorioli*. Lambert et Savin.  
       4213.

## 1831 VERMES.

- ARENICOLITES [Polychaeta].  
 ——— *chemungensis*. Whitfield.  
       4380.  
 DITRYPA [Polychaeta].  
 ——— *cornea* var. *guppyi* n. nom.  
       Rovereto. 4196.  
 Neomicrorbis n. gen. [Polychaeta].  
       Rovereto. 4196.  
 ——— *bavaricus*. Rovereto. 4196.  
 ——— *obretitus*. Rovereto. 4196.  
 ——— *sitteli*. Rovereto. 4196.  
 ORTONIA [Polychaeta].  
 ——— *blatchleyi*. Beede. 3586.  
 PLACOSTEGUS [Polychaeta].  
 ——— *luteolus*. Rovereto. 4196.  
 PRIONODUS.  
 ——— *desideratus*. Ami. 3550.  
 PROTULA [Polychaeta].  
 ——— *extensa* var. *adunata* n. var.  
       Rovereto. 4196.  
 ——— *firma* var. *tortoniana* n. var.  
       Rovereto. 4196.  
 ——— *isseli* var. *lota* n. var.  
       Rovereto. 4196.  
 ——— *pseudolonganon*. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *vincenti*. Rovereto. 4196.  
 ——— *zeniolum*. Rovereto. 4196.  
 Pyrgopolopsis n. subgen. Rovereto.  
       4196.

- SERPULA [Polychaeta].  
 ——— *abichi* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *athesiana*. Rovereto. 4196.  
 ——— *cariosa*. Rovereto. 4196.  
 ——— *collustrata* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *complicita*. Rovereto. 4196.  
 ——— *confecta*. Rovereto. 4196.  
 ——— *coralliophila*. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *eichwaldi* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *eximplicata* n. nom.  
       Rovereto. 4196.  
 ——— *ficosa*. Rovereto. 4196.  
 ——— *galeotti* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *herpestica*. Rovereto. 4196.  
 ——— *leai* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *luxata* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *mellevillei* var. *trochoides*.  
       n. var. Rovereto. 4196.  
 ——— *oppenheimi* n. nom. Ro-  
       vereto. 4196.  
 ——— *praestigiosa* n. nom. Ro-  
       vereto. 4196.  
 ——— *praestriata* n. nom. Ro-  
       vereto. 4196.  
 ——— *reussi* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *sabatia*. Rovereto. 4196.  
 ——— *saccoi*. Rovereto. 4196.  
 ——— *saccoi* var. *cerebralis* n. var.  
       Rovereto. 4196.  
 ——— *saccoi* var. *suggesta* n. var.  
       Rovereto. 4196.  
 ——— *subpacta*. Rovereto. 4196.  
 ——— *subpernecta*. Rovereto. 4196.  
 ——— *virida*. Rovereto. 4196.

Siphonostomites n. gen. [Polychaeta].  
 Rovereto. 4196.

- SPIRORBIS [Polychaeta].  
 ——— *catagraphus*. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *chenui* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *commutatus* n. nom. Ro-  
       vereto. 4196.  
 ——— *conoideus* var. *gouetensis* n.  
       var. Rovereto. 4196.  
 ——— *dollfusi*. Rovereto. 4196.  
 ——— *duplex* n. nom. Rovereto.  
       4196.  
 ——— *elegantiusculus*. n. nom.  
       Rovereto. 4196.

- SPIRORBIS** [Polychaeta].  
 ——— *imbricatus*. Ulrich. 4333.  
 ——— *lotus*. n. nom. Rovereto. 4196.  
 ——— *lorisatoi*. Rovereto. 4196.  
 ——— *netianii*. Rovereto. 4196.  
 ——— *pissarroii*. Rovereto. 4196.

**Sthenelaites** n. gen. [Polychaeta].  
 Rovereto. 4196.

## 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**ACROTRETA** [Brachiopoda].  
 ——— *bisecta*. Matthew. 4034.

**ARCHIMEDES** [Bryozoa].  
 ——— *confertus*. Ulrich. 4333.  
 ——— *lativoltis*. Ulrich. 4333.

**ARGIOPE** [Brachiopoda].  
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.

**AULOCOTHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *volgenis*. Stuckenberg. 4301.

**BERENICEA** [Bryozoa].  
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.

**CALLOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *clausa*. Bassler. 3575.

**CAMAROTOECHIA** [Brachiopoda].  
 ——— *ekicanensis*. Whiteaves. 4371.

——— *major*. Raymond. 4165.  
 ——— *pristina*. Raymond. 4165.

**CERAMOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *niagarensis*. Bassler. 3575.

**CERAMOPORELLA** [Bryozoa].  
 ——— *irregularis*. Bassler. 3575.

**CHONETES** [Brachiopoda].  
 ——— *costata*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *culleni*. Dun. 3770.  
 ——— *glenparkensis*. Weller. 4365.  
 ——— *grandis*. Stuckenberg. 4301.

**COELOCLEMA** [Bryozoa].  
 ——— *caternosa*. Bassler. 3575.

**COELOSPIRA** [Brachiopoda].  
 ——— *grabaui*. Shima. 4251.

**CRANIA** [Brachiopoda].  
 ——— *prona*. Raymond. 4168.

**Cribricella** n. gen. [Bryozoa]. Canu. 3654.

——— *crassicollis*. Canu. 3654.

**CYRTINA** [Brachiopoda].  
 ——— *wellingtonensis*. Dun. 3770.

**DELTHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *missouriensis*. Weller. 4365.  
 ——— *suborbicularis*. Weller. 4365.

**Dictyoretmon** n. gen. [Bryozoa].  
 ——— Whitfield. 4379.  
 ——— *burlingtonense*. Whitfield. 4379.

**DIELASMA** [Brachiopoda].  
 ——— *globosa*. Stuckenberg. 4301.

**DIPLOCLEMA** [Bryozoa].  
 ——— *sparsum* var. *argutum* n. var. Bassler. 3575.

**DIPLOTRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *walkeri*. Bassler. 3575.

**DISCINOPSIS** [Brachiopoda].  
 ——— *sulcatus*. Walcott. 4355.

**ELEA** [Bryozoa].  
 ——— *meridiana*. Lang. 3965.

**ENTELETES** [Brachiopoda].  
 ——— *merzbacheri*. Keidel. 3928.

**Enteletoides** n. gen. [Brachiopoda].  
 ——— Stuckenberg. 4301.  
 ——— *rossicus*. Stuckenberg. 4301.

**Eodevonaria** n. subgen. [Brachiopoda].  
 ——— Breger. 3634.

**ERIDOTRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *nodulosa*. Bassler. 3575.  
 ——— *similis*. Bassler. 3575.  
 ——— *spinosa*. Bassler. 3575.

**EUNELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *compressa*. Weller. 4365.

**FENESTELLA** [Bryozoa].  
 ——— *compressa* var. *elongata* n. var. Cumings. 3710.  
 ——— *serrutula* var. *quadrata* n. var. Cumings. 3710.  
 ——— *subarctica*. Whiteaves. 4371.

——— *tenax* var. *multinodosa* n. var. Cumings. 3710.  
 ——— *tenuissima*. Cumings. 3710.

**FISTULIPORA** [Bryozoa].  
 ——— *crustula*. Bassler. 3575.  
 ——— *lockportensis*. Bassler. 3575.  
 ——— *spergenensis* var. *minor* n. var. Cumings. 3710.

**GLASSIA** [Brachiopoda].  
 ——— *variabilis*. Whiteaves. 4371.

**HEBERTELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *exfoliata*. Raymond. 4165.

**HEMIPTYCHINA** [Brachiopoda].  
 ——— *waageni*. Stuckenberg. 4301.



- HEMITRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *beedei*. Cumings. 3710.  
 ——— *proutana* var. *nododorsalis*  
     n. var. Cumings. 3710.
- LINGULA** [Brachiopoda].  
 ——— *columba*. Raymond. 4165.  
 ——— ? *lens*. Matthew. 4034.  
 ——— *limitaris*. Seely. 4241.
- LINGULELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *concinna*. Matthew. 4034.  
 ——— ? *escasoni*. Matthew. 4034.  
 ——— *genei*. Pack. 4102.
- LIOCLEMA** [Bryozoa].  
 ——— *circinctum*. Bassler. 3575.  
 ——— *explanatum*. Bassler. 3575.  
 ——— *globulare*. Bassler. 3575.  
 ——— *multiplorum*. Bassler. 3575.  
 ——— *peculiare*. Bassler. 3575.  
 ——— *ramulosum*. Bassler. 3575.
- LIOCLEMELLA** [Bryozoa].  
 ——— *maccombi*. Bassler. 3575.
- LOCULIPORA** [Bryozoa].  
 ——— *ambigua* var. *precursor* n.  
     var. Bassler. 3575.  
 ——— *ulrichi*. Bassler. 3575.
- MEEKELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *gigantea*. Stuckenberg.  
     4301.  
 ——— *plana*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *raricostata*. Stuckenberg.  
     4301.  
 ——— *samarensis*. Stuckenberg.  
     4301.  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg.  
     4301.
- MEMBRANIPORA** [Bryozoa].  
 ——— *bioculata*. Canu. 3654.  
 ——— *excarata*. Canu. 3654.  
 ——— *flicki*. Canu. 3654.  
 ——— *quadrata*. Canu. 3654.  
 ——— *rotundicella*. Canu. 3654.  
 ——— *varians*. Canu. 3654.
- MERISTINA** [Brachiopoda].  
 ——— ? *australis*. Dun. 3770.  
 ——— ? *expansa*. Whiteaves. 4371.
- MITOCLEMA** [Bryozoa].  
 ——— *sarlei*. Bassler. 3575.
- MONOTRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *benjamini*. Bassler. 3575.  
 ——— *osgoodensis*. Bassler. 3575.  
 ——— *pediculata*. Bassler. 3575.
- MONTICULIPORA** [Bryozoa].  
 ——— *insularis*. Seely. 4241.
- NICHOLSONELLA** [Bryozoa].  
 ——— *ringuebergi*. Bassler. 3575.

- NUCLEOSPIRA** [Brachiopoda].  
 ——— *minima*. Weller. 4365.
- OBOLELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *gracilis*. Lorenz. 4001.
- ORBIGNYELLA** [Bryozoa].  
 ——— *magnopora*. Bassler. 3575.
- ORTHIDIUM** [Brachiopoda].  
 ——— *lamellosa*. Raymond. 4165.
- ORTHIS** [Brachiopoda].  
 ——— *acutiplicata*. Raymond.  
     4165.  
 ——— *agreste*. Walcott. 4355.  
 ——— *bocki*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *ignicula*. Raymond. 4165.  
 ——— *incurvata*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *kichouensis*. Walcott. 4355.  
 ——— *partula*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4254.  
 ——— *valida*. Dun. 3770.
- PHAENOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *fimbriata* var. *canadensis* n.  
     var. Bassler. 3575.  
 ——— *keewatinensis*. Whiteaves.  
     4371.
- PHYLACTELLA** [Bryozoa].  
 ——— *orbiculata*. Canu. 3654.  
 ——— *ventricosa*. Canu. 3654.
- PLAESIOMYS** [Brachiopoda].  
 ——— *strophomenoides*. Raymond.  
     4165.
- Plectella** n. gen. [Brachiopoda]. La-  
     manskij. 3950.  
 ——— *eminens*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *extensa*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *gracilis*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *media*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *obtusula*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *semiorata*. Lamanskij.  
     3950.
- POLYPORA** [Bryozoa].  
 ——— *elegantissima*. Stuckenberg.  
     4301.  
 ——— *internodata*. Cumings.  
     3710.  
 ——— *striata*. Cumings. 3710.
- PORAMBONITES** [Brachiopoda].  
 ——— *bröggeri*. Lamanskij. 3950.
- Poricella** n. gen. [Bryozoa]. Canu.  
     3654.  
 ——— *maconnica*. Canu. 3654.
- PROBOSCIDELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *elegantula*. Stuckenberg.  
     4301.  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg.  
     4301.
- PRODUCTELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *depressa*. Haug. 3872.

- Dactylodiscus** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *cayeuxi*. Squinabol. 4282.
- Dactylosphaera** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *silviae*. Squinabol. 4281.
- Diacanthocapsa** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *euganea*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *rara*. Squinabol. 4281.
- Dicoilocapsa** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *ampulla*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *cor*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *euganea*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *fossilis*. Squinabol. 4281.
- Diotyastrum** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *triacanthos*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *truncatum*. Squinabol. 4282.
- Diotyocephalus** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *cayeuxi*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *euganeus*. Squinabol. 4282.
- Diotyomitra** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *aspera*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *crebrisulcata*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *elegans*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *euganea*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *formosa*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *hornatissima*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *insignis*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *macrocephala*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *paupera*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *pseudomacrocephala*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *pulchra*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *subtilis*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *undata*. Squinabol. 4281.
- Diplostrobos** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *crassispina*. Squinabol. 4282.
- Dispongotropus** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *acutispina*. Squinabol. 4282.
- Distylocapsa** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *nova*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *tuberculata*. Squinabol. 4281.
- Dorypile** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *cretacea*. Squinabol. 4281.
- Dorysphaera** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *brevispina*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *elegans*. Squinabol. 4282.

- Dorysphaera** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *euganea*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *meschinellii*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *multiportata*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *obtusispina*. Squinabol. 4281.
- Ellipsobulimina** [Foraminifera].  
     \_\_\_\_\_ *seguenzai*. Silvestri. 4261.
- Ellipsopleurostomella** [Foraminifera].  
     \_\_\_\_\_ *pleurostomella*. Silvestri. 4261.  
     \_\_\_\_\_ *rostrata*. Silvestri. 4261.  
     \_\_\_\_\_ *russitanoi*. Silvestri. 4260.  
     \_\_\_\_\_ *schlichti*. Silvestri. 4261.
- Ellipsoxiphus** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *euganeus*. Squinabol. 4281.
- Euchitonia** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *euganea*. Squinabol. 4281.
- Euoyrtidium** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *turritum*. Squinabol. 4281.
- Eusyringium** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *spinosum*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *venetum*. Squinabol. 4281.
- Fusulinella** [Foraminifera].  
     \_\_\_\_\_ *lenticularis*. Douvillé. 3762.
- Gumbelia** [Foraminifera].  
     \_\_\_\_\_ *submontisfractii*. Prever. 4149.
- Hagiastrum** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *venetum*. Squinabol. 4281.
- Halicapsa** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *crebripora*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *gutta*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *maxima*. Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *obtusispina*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *parvula*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *tenuis*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *vinassai*. Squinabol. 4282.
- Heliodiscus** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *acutispina*. Squinabol. 4281.
- Heliosphaera** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *isseli*. Squinabol. 4282.
- Heterillina** [Foraminifera].  
     \_\_\_\_\_ *carinata*. Schlumberger. 4219.  
     \_\_\_\_\_ *guespellensis*. Schlumberger. 4219.
- Hexalonche** [Radiolaria].  
     \_\_\_\_\_ *euganea*. Squinabol. 4281.  
     \_\_\_\_\_ *ongariana*. Squinabol. 4281.
- Hexapyramis** n. gen. [Radiolaria].  
     Squinabol. 4282.  
     \_\_\_\_\_ *pantanellii*. Squinabol. 4282.

**HEXASTYLUS** [Radiolaria].

- *euganeus*. Squinabol. 4282.  
 ———— *grandiporus*. Squinabol.  
 4282.  
 ———— *macrospina*. Squinabol.  
 4282.  
 ———— *microporus*. Squinabol. 4282.  
 ———— *ombonii*. Squinabol. 4282.

**IDALINA** [Foraminifera].

- *berthelini*. Schlumberger.  
 4219.

**LAGENA** [Foraminifera].

- *ventricosa*. Silvestri. 4261.

**Lagenonodosaria** n. gen. [Foraminifera]. Silvestri. 4258.

- *pseudoscalaris*. Silvestri.  
 4258.

**LENTICULINA** [Foraminifera].

- *subgarganica* var. *samnitica*  
 n. var. Checchia-Rispoli.  
 3668.

**LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].

- *formai*. Prever. 4150.  
 ———— *saccoi*. Prever. 4150.

**LITHAPIUM** [Radiolaria].

- *ellipticum*. Squinabol. 4282.  
 ———— *incrassatum*. Squinabol.  
 4282.

**LITHOCAMPE** [Radiolaria].

- *euganea*. Squinabol. 4281.  
 ———— *obesa*. Squinabol. 4282.  
 ———— *veneta*. Squinabol. 4282.

**LITHOMESPIUS** [Radiolaria].

- *coronatus*. Squinabol. 4281.  
 ———— *otoideus*. Squinabol. 4281.

**LITHOSTROBUS** [Radiolaria].

- *communis*. Squinabol. 4281.  
 ———— *duodecim-costatus*. Squin-  
 abol. 4282.  
 ———— *elegans*. Squinabol. 4282.  
 ———— *incrassatus*. Squinabol.  
 4281.  
 ———— *pagoda*. Squinabol. 4281.

**Lituonella** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger et Douvillé. 4222.

- *roberti*. Schlumberger et  
 Douvillé. 4222.

**LOFTUSIA** [Foraminifera].

- *morgani*. Douvillé. 3762.

**LYCHNOCANIUM** [Radiolaria].

- *crassispina*. Squinabol.  
 4282.  
 ———— *elegans*. Squinabol. 4282.  
 ———— *euganeum*. Squinabol. 4281.  
 ———— *parvulum*. Squinabol. 4281.

**MICROMELISSA** [Radiolaria].

- *ventricosa*. Squinabol. 4282.

**MIOGYPSINA** [Foraminifera].

- *dervieuxi*. Prever. 4150.  
 ———— *taurinensis*. Prever. 4150.

**NEMMULITES** [Foraminifera].

- *montefriensis*. Douvillé.  
 3764.

**ORBITOIDES** [Foraminifera].

- *martini*. Smith. 4270.  
 ———— *vidali*. Prever. 4151.

**ORTHOPHRAGMINA** [Foraminifera].

- *aprutina*. Prever. 4151.  
 ———— *chelussii*. Prever. 4151.  
 ———— *circumvallata*. Prever. 4151.  
 ———— *colcanapi*. Douvillé. 3763.  
 ———— *illyrica*. Prever. 4151.  
 ———— *pentagonalis*. Deprat. 3741.  
 ———— *rovasendai*. Prever. 4150.  
 ———— *rugosa*. Prever. 4151.  
 ———— *samnitica*. Prever. 4151.  
 ———— *schlumbergeri*. Prever. 4151.  
 ———— *umbilicata*. Deprat. 3741.  
 ———— var. *fournieri* n. var.  
 Déprat. 3741.  
 ———— *vinassai*. Prever. 4151.

**Pentaspheera** n. gen. [Radiolaria].

- Squinabol. 4281.  
 ———— *longispina*. Squinabol. 4281.

**Pentellina** n. gen. [Foraminifera].

- Schlumberger. 4219.  
 ———— *chalmasi*. Schlumberger.  
 4219.  
 ———— *douvillei*. Schlumberger.  
 4219.  
 ———— *heberti*. Schlumberger. 4219.  
 ———— *pseudosaxorum*. Schlum-  
 berger. 4219.

**PERILOCULINA** [Foraminifera].

- *raincourtii*. Schlumberger.  
 4219.

**PHACOSTYLUS** [Radiolaria].

- *rarus*. Squinabol. 4281.

**PHORMOCAMPE** [Radiolaria].

- *elegans*. Squinabol. 4281.

**PHORMOCYRTIS** [Radiolaria].

- *veneta*. Squinabol. 4282.

**PODOCAMPE** [Radiolaria].

- *eifeliana*. Squinabol. 4282.

**PORODISCUS** [Radiolaria].

- *crebiporus*. Squinabol. 4281.

**PTEROCORYS** [Radiolaria].

- *euganea*. Squinabol. 4282.

- PRODICTUS** [Brachiopoda].  
 ——— *pseudoartiensis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *samarensis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *rolgensis*. Stuckenberg. 4301.
- PROSOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *hero*. Seely. 4241.
- PTGNAX** [Brachiopoda].  
 ——— ? *quadrirostris*. Beede. 3587.
- RAFINESQUINA** [Brachiopoda].  
 ——— *distans*. Raymond. 4168.
- RENSELAERIA** [Brachiopoda].  
 ——— *hottentot*. Schwarz. 4235.  
 ——— *relicta*. Schwarz. 4235.
- RETICULARIA** [Brachiopoda].  
 ——— *septentrionalis*. Whiteaves. 4371.
- RETZIA** [Brachiopoda].  
 ——— *schuageri* var. *acuticosta* n. var. Vinassa de Regny. 4349.
- RHOMBOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *bedfordensis*. Cumings. 3710.  
 ——— *schuageri*. Johnsen. 3217.
- RHOMBOTRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *spinigera*. Bassler. 3575.
- RHYNCHONELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *crispata*. Vinassa de Regny. 4349.  
 ——— *peruviana*. Douville. 3762.  
 ——— *plumosa* var. *spinigera* n. var. Petha. 4136.  
 ——— *tridactylus* var. *acuticosta* n. var. Vinassa de Regny. 4349.  
 ——— *tridactylus*. Martelli. 4023.
- SAMARIA** n. gen. [Bryozoa]. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *rolgensis*. Stuckenberg. 4301.
- SEWIZAMPON** [Brachiopoda].  
 ——— *capitatus*. Hudson. 3900.  
 ——— *peruviana*. Mathew. 4064.
- SERIPYLLA** [Bryozoa].  
 ——— *peruviana*. Johnsen. 3217.
- SERRIX** [Brachiopoda].  
 ——— *distans*. Schmidt. 4223.  
 ——— *rolgensis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *tridactylus*. Dun. 3770.

- SPIRIFER** [Brachiopoda].  
 ——— *elegantulus*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *hustediaeformis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *jeffersonensis*. Weller. 4365.  
 ——— *jigulensis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *jigulinoides*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *parlori*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *pittmani*. Dun. 3770.  
 ——— *samarensis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *trautscholdi*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *tschernyschevi*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *usensis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *rolgensis*. Stuckenberg. 4301.
- SPIRIFERINA** [Brachiopoda].  
 ——— *solitaria* var. *paucirostrata* n. var. Martelli. 4023.
- SPIRIGERA** [Brachiopoda].  
 ——— *quadrata*. Vinassa de Regny. 4349.  
 ——— *montenegrina*. Martelli. 4023.  
 ——— var. *microplasma* n. var. Martelli. 4023.
- STENOTELLA** [Bryozoa].  
 ——— *globata*. Bassler. 3575.
- STENOTRYPA** [Brachiopoda].  
 ——— *peruviana*. Semiradzki. 4254.  
 ——— *peruviana*. Raymond. 4165.
- SYMPHYRA** [Brachiopoda].  
 ——— *waltoni*. Hudson. 3900.
- TAENIOMYIA** [Bryozoa].  
 ——— *schuageri*. Bassler. 3575.
- TELESTELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *peruviana*. Douville. 3750.  
 ——— *peruviana*. Douville. 3750.  
 ——— *peruviana*. Lemann. 3975.  
 ——— *peruviana*. Douville. 3750.
- TELESTELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *peruviana*. Douville. 3750.
- TELESTELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *peruviana*. Schwarz. 4235.
- TELESTELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *peruviana*. Whiteaves. 4371.
- VALGIA** n. gen. [Bryozoa]. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *peruviana*. Stuckenberg. 4301.

WALDHEIMIA [Brachiopoda].  
 ——— *podolica*. Siemiradzki.  
 4253. 4254.

YORKIA [Brachiopoda].  
 ——— ? *orientalis*. Walcott. 4355.

ZEILLERIA [Brachiopoda].  
 ——— *clemenci*. Lemann. 3975.

## 2231 MOLLUSCA.

ACANTHOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *milletianum* var. *elegans* n.  
 var. Fritel. 3819.  
 ——— var. *elevata* n. var.  
 Fritel. 3819.  
 ——— var. *nodosicostata* n.  
 var. Fritel. 3819.  
 ——— var. *plesiotypica*. n. var.  
 Fritel. 3819.

**Acanthodiscus** n. gen. [Cephalopoda].  
 Uhlig. 4331.

——— *acanthinus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *acanthoptychus*. Uhlig.  
 4331.

——— *asiaticus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *himalayanus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *hundesianus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *latouchei*. Uhlig. 4331.  
 ——— *octagonoides*. Uhlig. 4331.  
 ——— *polyacanthus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *smithi*. Uhlig. 4331.  
 ——— *spitiensis*. Uhlig. 4331.  
 ——— *subradiatus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *tibetanus*. Uhlig. 4331.

ACERA [Gastropoda].  
 ——— *stromeri*. Oppenheim. 4084.

ACTAEON [Gastropoda].  
 ——— *difficilis*. Archangelskij.  
 3559.

ACTAEONELIA [Gastropoda].  
 ——— *inflata*. Pethö. 4136.

ACTAEONINA [Gastropoda].  
 ——— *haugi*. Ascher. 3562.  
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.

ACTINOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *keevatinense*. Whiteaves.  
 4371.

**Adelomelen** n. nom. [Gastropoda].  
 Dall. 3720.

AGANIDES [Cephalopoda].  
 ——— *kochi*. Prinz. 4154.

ALECTRYONIA [Pelecypoda].  
 ——— *greppini*. Riche. 4182.

AMBERLEYA [Gastropoda].  
 ——— *cuspidata*. Cossmann. 3701.  
 ——— *subelongata*. Riche. 4182.

AMBONYCHIA [Pelecypoda].  
 ——— ? *curvata*. Raymond. 4165.  
 ——— *septentrionalis*. Whiteaves.  
 4371.

AMMONITES [Cephalopoda].  
 ——— *brunsvicensis*. Stolley.  
 4295.  
 ——— *kammerkarensis*. Stolley.  
 4295.  
 ——— *subtumidum*. Whitfield and  
 Hovey. 4382.

AMPULLINA [Gastropoda].  
 ——— *erdae*. Doncieux. 3749.  
 ——— *evae*. Doncieux. 3749.  
 ——— *farinensis*. Doncieux. 3749.  
 ——— *lyonsi*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *wotani*. Doncieux. 3749.

ANARCESTES [Cephalopoda].  
 ——— *podolicus*. Siemiradzki.  
 4253. 4254.

ANATINA [Pelecypoda].  
 ——— *cymbula*. Pethö. 4136.  
 ——— *elliptica*. Stefano (De).  
 4289.  
 ——— *obliquiplicata*. Cragin. 3709.  
 ——— ? *pliculifera*. Cragin. 3709.

ANCIILLA [Gastropoda].  
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim.  
 4084.

ANOYLOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *pseudo-urbani*. Sincov. 4265.

ANOMIA [Pelecypoda].  
 ——— *paucistriata*. Brown. 3644.  
 ——— *simplexiformis*. Brown.  
 3644.

ANOMPHALUS [Gastropoda].  
 ——— *rotuliformis*. Cumings.  
 3711.

APORRHAIIS [Gastropoda].  
 ——— *crepidatus*. Pethö. 4136.  
 ——— *gobyi*. Répelin. 4181.  
 ——— *guebhardi*. Répelin. 4181.  
 ——— *machaerophorus*. Pethö.  
 4136.

——— *minuta*. Pethö. 4136.  
 ——— *praealpina*. Répelin. 4181.  
 ——— *raricostata*. Répelin. 4181.

ARCA [Pelecypoda].  
 ——— *ariculoides*. Wisniowski.  
 4392.

——— *dumbli*. Cragin. 3709.  
 ——— *jekaterinoslavica*. Sokolov.  
 4275.

——— *morgani*. Douvillé. 3762.  
 ——— *nalirkini*. Borisłak. 3619.  
 ——— *nodosa* var. *batanensis*. n.  
 var. Smith. 4270.

——— *syrmica*. Pethö. 4136.  
 ——— *tafii*. Cragin. 3709.

- ARCESTES** [Cephalopoda].  
 ——— *cossmanni*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *ellipticoides*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *hermocratis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *kokeni*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *modanensis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *pacificus*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *planulatus*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *rotulaeformis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *sicanus*. Gemmellaro. 3830.
- ARCHINAOELLA** [Gastropoda].  
 ——— ? *propria*. Raymond. 4168.
- ARPADITES** [Cephalopoda].  
 ——— *gabbi*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *kittli*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *toulai*. Gemmellaro. 3830.
- Aspenites** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *acutus*. Hyatt and Smith. 3907.
- ASPERGILLUM** [Pelecypoda].  
 ——— *miocaenicum*. Vadász. 4340.
- ASPIDITES** [Cephalopoda].  
 ——— *hooveri*. Hyatt and Smith. 3907.
- ASPIDOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *fontannesi* n. nom. Lemoine. 3977.
- ASTARTE** [Pelecypoda].  
 ——— *breviacola*. Cragin. 3709.  
 ——— *courmensis*. Cossinann. 3701.  
 ——— *couzonensis*. Riche. 4182.  
 ——— ? *craticula*. Cragin. 3709.  
 ——— *dacotensis*. Whitfield and Hovey. 4382.  
 ——— *doncieuxi*. Riche. 4182.  
 ——— *gleuei*. Wolle mann. 4393.  
 ——— *grangei*. Riche. 4182.  
 ——— *griesbachii*. Woods. 4396.  
 ——— *isodontoides*. Cragin. 3709.  
 ——— *posticalva*. Cragin. 3709.  
 ——— *sinemurina*. Bellini. 3592.  
 ——— *subdepressa*. Riche. 4182.  
 ——— *subplanissima*. Pethö. 4136.  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- ASTHENOTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *eximia*. Casey. 3662.  
 ——— *strigosa*. Casey. 3662.
- ASTRALIUM** [Gastropoda].  
 ——— *densiporcatum*. Pethö. 4136.  
 ——— *undato-coronatum*. Pethö. 4136.
- ATAPHRUS** [Gastropoda].  
 ——— *huddlestoni*. Riche. 4182.
- ATTRACTITES** [Cephalopoda].  
 ——— *comes*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *giganteus*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *petricola*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *philippii*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *styliiformis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *subornatus*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *vinassai*. Martelli. 4022.
- AULACOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *leptorhynchum*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *mucronatum*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *schopeni*. Gemmellaro. 3830.
- Austrotriton** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Cossmann. 3703.
- AVELLANA** [Gastropoda].  
 ——— *carolensis*. Etheridge. 3787.
- AVICULA** [Pelecypoda].  
 ——— *subaizyensis*. Archangel-skij. 3559.  
 ——— *villersensis*. Raspail. 4161.
- AVICULOPECTEN** [Pelecypoda].  
 ——— *engelhardtii*. Etheridge and Dun. 3796.  
 ——— *mileneae*. Vinassa de Regny. 4349.  
 ——— *mittelli*. Etheridge and Dun. 3796.  
 ——— *ponderosus*. Etheridge and Dun. 3796.  
 ——— *pusillus*. Schmidt. 4223.  
 ——— *samarensis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *tener*. Schmidt. 4223.  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- AXINUS** [Pelecypoda].  
 ——— *volskensis*. Archangelskij. 3559.
- BACULITES** [Cephalopoda].  
 ——— *bailii*. Woods. 4396.  
 ——— *capensis*. Woods. 4396.
- BALATONITES** [Cephalopoda].  
 ——— *shoshonensis*. Hyatt and Smith. 3907.

- BALTOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— ? *pusillum*. Ruedemann. 4200.
- BARBATIA** [Pelecypoda].  
 ——— *meridiana*. Woods. 4396.
- BARRANDEITES** [Cephalopoda].  
 ——— *dittmari*. Gemmellaro. 3830.
- Bathraspira** n. gen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.
- BAYLEA** [Gastropoda].  
 ——— *sysranica*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- BELEMNITES** [Cephalopoda].  
 ——— *gabbi* n. nom. Lemoine. 3977.  
 ——— *obtus*. Whitfield and Hovey. 4382.  
 ——— *rodoi*. Lemoine. 3977.
- BELLEROPHON** [Gastropoda].  
 ——— *anthracophilus*. Frech. 3809.  
 ——— *jeffersonensis*. Weller. 4365.  
 ——— *rossicus*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *ulrichi*. Weller. 4365.
- Belosepiella** n. gen. [Cephalopoda].  
 Alessandri. 3543.  
 ——— *cossmani*. Alessandri. 3543.  
 ——— *parisiensis*. Alessandri. 3543.
- Berriasella** n. gen. [Cephalopoda].  
 Uhlig. 4331.
- BIRADIOLITES** [Pelecypoda].  
 ——— *persicus*. Douvillé. 3762.
- Bittiolium** n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.
- Blanfordia** n. gen. [Cephalopoda].  
 Uhlig. 4331.  
 ——— *acuticosta*. Uhlig. 4331.  
 ——— *applanata*. Uhlig. 4331.  
 ——— *böhmi*. Uhlig. 4331.  
 ——— *celebrant*. Uhlig. 4331.  
 ——— *cricki*. Uhlig. 4331.  
 ——— *curvata*. Uhlig. 4331.  
 ——— *latidoma*. Uhlig. 4331.  
 ——— *middlemissi*. Uhlig. 4331.  
 ——— *rotundidoma*. Uhlig. 4331.  
 ——— *subquadrata*. Uhlig. 4331.
- BUCANIA** [Gastropoda].  
 ——— *catilloides*. Raymond. 4168.  
 ——— *konincki*. Stuckenberg. 4301.
- BRUMINUS** [Gastropoda].  
 ——— *meunieri*. Bédé et Vinchon. 3582.

- BULLA** [Gastropoda].  
 ——— *coelestini*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *cossmanni*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *desertorum*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *nilotica*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *oasidis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *plicatularum*. Oppenheim. 4084.
- BULLIA** [Gastropoda].  
 ——— *anglonana*. Anderson. 3556.
- BURTINELLA** [Gastropoda].  
 ——— *praestigiosa*. Rovereto. 4197.  
 ——— *spirintorta*. Rovereto. 4197.  
 ——— *turbinata* var. *taurinensis* n. var. Rovereto. 4197.  
 ——— *zitteli*. Rovereto. 4197.
- BYTHINIA** [Gastropoda].  
 ——— ? *cholnokyi*. Schlosser. 4218.
- Californites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *merriami*. Hyatt and Smith. 3907.
- Calliconites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Gemmellaro. 3830.  
 ——— *dieneri*. Gemmellaro. 3830.
- CAMEROCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *curtatum*. Ruedemann. 4200.
- CAMPANILE** [Gastropoda].  
 ——— *breve*. Douvillé. 3762.  
 ——— *curtum*. Douvillé. 3762.  
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.  
 ——— *persicum*. Douvillé. 3762.  
 ——— *robustum*. Douvillé. 3762.
- CANCELLARIA** [Gastropoda].  
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *condoni*. Anderson. 3556.  
 ——— *dalliana*. Anderson. 3556.  
 ——— *joaquinensis*. Anderson. 3556.  
 ——— *meridionalis*. Woods. 4396.  
 ——— *pacifica*. Anderson. 3556.  
 ——— *rapella*. Johnson. 3918.  
 ——— *simplex*. Anderson. 3556.  
 ——— *succiniiformis*. Boettger. 3610.  
 ——— *vespertina*. Anderson. 3556.
- CANTHARUS** [Gastropoda].  
 ——— *hantkeni*. Pethö. 4136.
- CARDITA** [Pelecypoda].  
 ——— *baoli*. Chautard. 3667.  
 ——— *longa*. Archangelskij. 3559.  
 ——— *sererina*. Chautard. 3667.



## CARDIUM [Pelecypoda].

- *altavillense*. Cossmann et  
 ————— Pisarro. 3705.  
 ————— *bittneri*. Dainelli. 3716.  
 ————— *cerevicianum*. Pethö. 4136.  
 ————— *constantinense*. Cossmann  
 ————— et Pisarro. 3705.  
 ————— *gasperinii*. Dainelli. 3716.  
 ————— *griesbachi*. Woods. 4396.  
 ————— *hemicoelatum*. Cossmann et  
 ————— Pisarro. 3705.  
 ————— *lanzae*. Dainelli. 3716.  
 ————— *lennieri*. Cossmann et  
 ————— Pisarro. 3705.  
 ————— *marchesettii*. Dainelli. 3716.  
 ————— *massalongoi*. Dainelli. 3716.  
 ————— *mayereymari*. Oppenheim.  
 ————— 4084.  
 ————— *netschaewi*. Archangelskij.  
 ————— 3559.  
 ————— *notatum*. Archangelskij.  
 ————— 3559.  
 ————— *ostrovitzense*. Dainelli. 3716.  
 ————— *partachi*. Dainelli. 3716.  
 ————— *polysticum*. Cossmann et  
 ————— Pisarro. 3705.  
 ————— *pseudoproductum*. Pethö.  
 ————— 4136.  
 ————— ? *punctatum*. Archangelskij.  
 ————— 3559.  
 ————— *quadriristatum*. Pethö.  
 ————— 4136.  
 ————— *rarisquammatum*. Cossmann  
 ————— et Pisarro. 3705.

## CASSIDARIA [Gastropoda].

- *alzonensis*. Doncieux. 3750.

## CASSIS [Gastropoda].

- *aegyptiaca*. Oppenheim.  
 ————— 4084.

## CELTITES [Cephalopoda].

- *athanae*. Gemmellaro. 3830.

## CEPOLIS [Gastropoda].

- *agassizii*. Dall. 3722.  
 ————— *inaguana* var. *subandrosi* n.  
 ————— var. Dall. 3722.  
 ————— *pharcida*. Dall. 3722.

## CERATITES [Cephalopoda].

- *affinis*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *baldacii*. Martelli. 4022.  
 ————— *biondii*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *bittneri*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *bolivicensis*. Martelli. 4022.  
 ————— *charybdis*. Gemmellaro.  
 ————— 3830.  
 ————— *cyanes*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *dieneri*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *dolomiticus*. Gemmellaro.  
 ————— 3830.

## CERATITES [Cephalopoda].

- *fazelloi*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *heteroplochus*. Gemmellaro.  
 ————— 3830.  
 ————— *humboldtensis*. Hyatt and  
 ————— Smith. 3907.  
 ————— *mazzarensis*. Gemmellaro.  
 ————— 3830.  
 ————— *pygmaeus*. Gemmellaro.  
 ————— 3830.  
 ————— *pyrami*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *scacchii*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *schopeni*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *scinai*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *thyrrenus*. Gemmellaro.  
 ————— 3830.  
 ————— *turgidus*. Gemmellaro. 3830.

## CERION [Gastropoda].

- *eleutherae* var. *drupium* n.  
 ————— var. Dall. 3722.  
 ————— *rhyssum*. Dall. 3722.

## CERITHINELLA [Gastropoda].

- *corrugata*. Cossmann. 3701.  
 ————— *oblique-costata*. Bellini.  
 ————— 3592.

## CERITHIUM [Gastropoda].

- *apisidis*. Oppenheim. 4084.  
 ————— *arcuiferum*. Cragin. 3709.  
 ————— *couzonense*. Riche. 4182.  
 ————— *cvijici*. Dainelli. 3716.  
 ————— *detrectatum*. Pethö. 4136.  
 ————— *fajumensis*. Oppenheim.  
 ————— 4084.  
 ————— *figarolense*. Doncieux. 3749.  
 ————— *koeneni*. Archangelskij.  
 ————— 3559.  
 ————— *liberorum*. Pethö. 4136.  
 ————— *lugdunense*. Riche. 4182.  
 ————— *niloticum*. Oppenheim. 4084.  
 ————— *ostrovitzense*. Dainelli. 3716.  
 ————— *radimskyanum*. Dainelli.  
 ————— 3716.  
 ————— *regens*. Pethö. 4136.  
 ————— *riboursi*. Riche. 4182.  
 ————— *romani*. Doncieux. 3749.  
 ————— *saharae*. Oppenheim. 4084.  
 ————— *trilinum*. Pethö. 4136.  
 ————— *varianense*. Dainelli. 3716.  
 ————— *radiphilum*. Oppenheim.  
 ————— 4084.

## CHAENOCARDIOLA [Pelecypoda].

- *holzapfeli*. Scupin. 4239.

## CHALMASIA [Pelecypoda].

- *persica*. Douvillé. 3762.

## CHAMA [Pelecypoda].

- *custugensis*. Doncieux. 3749.  
 ————— *töröki*. Pethö. 4136.

- Cheltonia** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— laeont. univ. 4103.
- CHEMNITZIA** [Gastropoda].  
 ——— *eucosmeta*. Ascher. 3562.  
 ——— *orthoptycha*. Ascher. 3562.  
 ——— *romani*. Riche. 4182.
- CHENOPUS** [Gastropoda].  
 ——— *praeteritus*. Boettger. 3610.  
 ——— *schlumbergeri*. Cossmann. 3703.
- CHLAMYS** [Pelecypoda].  
 ——— *dalmatina*. Dainelli. 3716.  
 ——— *pradellensis*. Doncieux. 3750.
- Chondrocerithium** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Cossmann. 3704.
- CHORUS** [Gastropoda].  
 ——— *carisaënsis*. Anderson. 3556.
- CHRYSODOMUS** [Gastropoda].  
 ——— *arnoldi*. Rivers. 4188.  
 ——— *merriami*. Rivers. 4188.
- Cimolithium** n. gen. [Gastropoda]. Cossmann. 3704.
- CIRCE** [Pelecypoda].  
 ——— *carpathica*. Wisniowski. 4392.
- Cirsocerithium** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Cossmann. 3704.
- CLADISCITES** [Cephalopoda].  
 ——— *coracis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *ferdinandi*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *gorgiae*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *subcarinatus*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *tenuiplicatus*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *umbilicatus*. Gemmellaro. 3830.
- CLATHURELLA** [Gastropoda].  
 ——— *casilorica*. Boettger. 3610.  
 ——— *densestriata*. Boettger. 3610.  
 ——— *postuma*. Boettger. 3610.
- CLIDOPHORUS** [Pelecypoda].  
 ——— *obscurus*. Raymond. 4165.
- CLINOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *ellipticum*. Siemiradzki. 4353. 4254.  
 ——— *podolicum*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- CLIONITES** [Cephalopoda].  
 ——— *californicus*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *compressus*. Hyatt and Smith. 3907.

- CLIONITES** [Cephalopoda].  
 ——— *fairbanksi*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *robustus*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *rugosus*. Hyatt and Smith. 3907.
- CLIONYCHIA** [Pelecypoda].  
 ——— *marginalis*. Raymond. 4165.
- CLYDONITES** [Cephalopoda].  
 ——— *delorenzoi*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *glacalonensis*. Gemmellaro. 3830.
- CLYPITES** [Cephalopoda].  
 ——— *tenuis*. Hyatt and Smith. 3907.
- Cochlespiropsis** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Casey. 3662.  
 ——— *blanda*. Casey. 3662.
- COELASTARTE** [Pelecypoda].  
 ——— *plano-excavata*. Riche. 4182.
- COLLONIA** [Gastropoda].  
 ——— *grandis*. Oppenheim. 4084.
- COLUMBELLA** [Gastropoda].  
 ——— *iniquidens*. Boettger. 3610.  
 ——— *kostejana*. Boettger. 3610.  
 ——— *perminuta*. Boettger. 3610.  
 ——— *subcorrugata*. Boettger. 3610.
- COLUMBELLINA** [Gastropoda].  
 ——— *verneuilli*. Cossmann. 3703.
- Columbites** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *parisianus*. Hyatt and Smith. 3907.
- COMINELLA** [Gastropoda].  
 ——— *ovalina*. Archangelskij. 3559.
- CONGERIA** [Pelecypoda].  
 ——— *abchasica*. Sëninskij. 4248.  
 ——— *caucasica*. Sëninskij. 4248.  
 ——— *extrema*. Drevermann. 3767.  
 ——— *mirabilis*. Sëninskij. 4248.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *beecheri*. Raymond. 4165.  
 ——— *stachei*. Scupin. 4239.  
 ——— *icolaicum*. Scupin. 4239.
- CONULARIA** [Gastropoda].  
 ——— *pyramidalis* var. *jervisensis* n. var. Shimer. 4251.  
 ——— *triangulata*. Raymond. 4165.
- CONUS** [Gastropoda].  
 ——— *aegyptiacus*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *oveniana*. Anderson. 3556.

- CORALLIOPHILA** [Gastropoda].  
 ——— *biconica*. Boettger. 3610.  
 ——— *gracilispira*. Boettger. 3610.
- CORBIS** [Pelecypoda].  
 ——— *medarum*. Douvillé. 3762.
- CORBULA** [Pelecypoda].  
 ——— *chmeitensis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *duglensis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *harpaeformis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *louristana*. Douvillé. 3762.  
 ——— *lyonsi*. Oppenheim. 4084.  
 ——— ? *maloniana*. Cragin. 3709.  
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *pyramidarum*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *silatiensis*. Icke and Martin. 3908.  
 ——— *subvolkensis*. Archangelskij. 3559.  
 ——— *volkensis*. Archangelskij. 3559.  
 ——— *whitfieldi*. Brown. 3644.
- Cordillerites** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *angulatus*. Hyatt and Smith. 3907.
- Cosmonautilus** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *dilleri*. Hyatt and Smith. 3907.
- CRASSATELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *slavonica*. Pethö. 4136.  
 ——— *stachei*. Dainelli. 3716.
- CRASSATELLITES** [Pelecypoda].  
 ——— *africanus*. Woods. 4396.
- CRIO CERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *cadoceriforme*. Sincov. 4265.  
 ——— *carinato-terruosum*. Sincov. 4265.  
 ——— *laticeps*. Sincov. 4265.  
 ——— *subsimbirskense*. Sincov. 4265.
- Cryptoptyxis** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Cossmann. 3704.
- CTENODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— ? *bidorsata*. Raymond. 4168.  
 ——— *dubiaformis*. Raymond. 4165.  
 ——— *frechi*. Scupin. 4239.  
 ——— *limbata*. Raymond. 4165.  
 ——— *parvidens*. Raymond. 4165.  
 ——— *peracuta*. Raymond. 4165.  
 ——— *subovata*. Whiteaves. 4371.

- CUCULLAEA** [Pelecypoda].  
 ——— *castilloi*. Cragin. 3709.  
 ——— *couzonensis*. Riche. 4182.  
 ——— *elatensis*. Borisjak. 3619.  
 ——— *ovata*. Archangelskij. 3559.  
 ——— *reticularis*. Archangelskij. 3559.  
 ——— *subcancellata*. Borisjak. 3619.  
 ——— *szaboi*. Pethö. 4136.  
 ——— ? *texicostata*. Cragin. 3709.
- CYCLONEMA** [Gastropoda].  
 ——— *danili*. Vinassa de Regny. 4349.  
 ——— *normaliana*. Raymond. 4165.
- CYPRAEA** [Gastropoda].  
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *bullina*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *fourtaui*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *fresnoënsis*. Anderson. 3556.  
 ——— *libyca*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *zsigmondyana*. Pethö. 4136.
- CYPRICARDELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *pandora*. Schmidt. 4223.
- CYPRICARDINIA** [Pelecypoda].  
 ——— *subcuneata*. Weller. 4365.
- CYPRIMERIA** [Pelecypoda].  
 ——— *elliptica*. Pethö. 4136.  
 ——— *haueri*. Pethö. 4136.
- CYPRINA** [Pelecypoda].  
 ——— *arcuata*. Pethö. 4136.
- CYRENA** [Pelecypoda].  
 ——— *dumblei*. Anderson. 3556.
- CYRTACTINOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *champlainense*. Ruedemann. 4200.
- CYRTENDOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— ? *priscum*. Ruedemann. 4200.
- CYRTO CERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *breve*. Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *podolicum*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- CYRTODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— ? *lamellosa*. Hudson. 3900.  
 ——— *scala*. Raymond. 4168.  
 ——— *solitaria*. Raymond. 4165.  
 ——— *tranceps*. Raymond. 4165.
- CYRTOPLEURITES** [Cephalopoda].  
 ——— *distefanoi*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *peregrinus*. Gemmellaro. 3830.

- CITHEREA** [Pelecypoda].  
 ——— *abbreviata*. Douvillé. 3762.  
 ——— *diabloënsis*. Anderson.  
           3556.  
 ——— *inflata*. Archangelskij.  
           3550.  
 ——— *kochi*. Pethö. 4136.  
 ——— *netschaewi*. Archangelskij.  
           3559.  
 ——— *parlowi*. Archangelskij.  
           3559.  
 ——— *sublunularia*. Archangel-  
           skij. 3559.  
 ——— *subseparata*. Archangel-  
           skij. 3559.  
 ——— *umbrica*. Bellini. 3592.  
**DANUBITES** [Cephalopoda].  
 ——— *strongi*. Hyatt and Smith.  
           3907.  
**DAPHNELIA** [Gastropoda].  
 ——— *jickelii*. Boettger. 3610.  
**DELPHINULA** [Gastropoda].  
 ——— *leoncei*. Doncieux. 3749.  
 ——— *stantoni*. Cragin. 3709.  
**DELTOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *vaningeni*. Ruedemann.  
           4200.  
**DELTOPECTEN** [Pelecypoda].  
 ——— *farleyensis*. Etheridge and  
           Dun. 3796.  
 ——— *obliquatus*. Etheridge and  
           Dun. 3796.  
 ——— *icingenensis*. Etheridge  
           and Dun. 3796.  
**DENTALIUM** [Scaphopoda].  
 ——— *multiclathratum*. Martelli.  
           4023.  
 ——— *stromeri*. Oppenheim. 4084.  
**Desertella** n. gen. [Pelecypoda]. Haug.  
           3872.  
**DESMIERIA** [Gastropoda].  
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.  
**DESMOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *clansayense*. Jacob. 3909.  
 ——— *toucasi*. Jacob. 3909.  
**DIAPHOROSTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *perforatum*. Whiteaves.  
           4371.  
**DIATINOSTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *guebhardi*. Cossmann. 3701.  
**DICRANODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— *mniernikensis*. Borisjak.  
           3619.  
**DICTYOCONITES** [Cephalopoda].  
 ——— *baculiformis*. Gemmellaro.  
           3830.

- DIDACNA** [Pelecypoda].  
 ——— *verrucosicostata*. Sëninskij.  
           4248.  
**DIDYMITES** [Cephalopoda].  
 ——— *sturi*. Gemmellaro. 3830.  
**Dieneria** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *arthaberi*. Hyatt and Smith.  
           3907.  
**Dientomochilus** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Cossmann. 3703.  
 ——— *stueri*. Cossmann. 3703.  
**Dihelice** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Schmidt. 4223.  
 ——— *dathei*. Schmidt. 4223.  
**DINABITES** [Cephalopoda].  
 ——— *bonaevistae*. Hyatt and  
           Smith. 3907.  
**DIPLODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— *harfordi*. Anderson. 3556.  
**DISCOHELIX** [Gastropoda].  
 ——— *libycus*. Oppenheim. 4084.  
**Discotropites** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— Hyatt and Smith. 3907.  
**Discovermetulus** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Rovereto. 4197.  
 ——— *gouetensis*. Rovereto. 4197.  
 ——— *pissarroii*. Rovereto. 4197.  
 ——— var. *costulata* n. var.  
           Rovereto. 4197.  
**DOUVILLEICERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *bigoureti* var. *seunesi* n. var.  
           Jacob. 3909.  
 ——— *clansayense*. Jacob. 3909.  
 ——— *martinii* var. *orientalis* n.  
           var. Jacob. 3909.  
**DREISSENSIA** [Pelecypoda].  
 ——— *abchasica*. Sëninskij. 4248.  
 ——— *areata*. Sëninskij. 4248.  
 ——— *obliqua*. Sëninskij. 4248.  
 ——— *semilunaris*. Sëninskij.  
           4248.  
 ——— *iceberi*. Sëninskij. 4248.  
**DREISSENSIOMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *brandenburgi*. Drevermann.  
           3767.  
 ——— *lata*. Drevermann. 3767.  
**DRILLIA** [Gastropoda].  
 ——— *dorae* n. nom. Boettger.  
           3610.  
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.  
 ——— *pessica*. Douvillé. 3762.  
 ——— *vasta*. Boettger. 3610.  
 ——— ? *iceberi*. Smith. 4270.

- DUMORTERIA** [Cephalopoda].  
 ——— *dumortieri* var. *stricta* n.  
           var. Prinz. 4156.
- Eastonia** n. subgen. [Gastropoda].  
 Icke and Martin. 3908.
- ECYLIPTERUS** [Gastropoda].  
 ——— *kalmi*. Raymond. 4168.  
 ——— *proclivis*. Raymond. 4168.
- Echinobathra** n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.
- EDMONDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *podolica*. Siemiradzki.  
           4253. 4254.
- ENDOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— ? *champlainense*. Ruede-  
           mann. 4200.  
 ——— ? *hudsoni*. Ruedemann.  
           4200.  
 ——— *magister*. Ruedemann. 4200.
- ENTOMOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *catherinae*. Gemmellaro.  
           3830.  
 ——— *empedoclis*. Gemmellaro.  
           3830.  
 ——— *euhemeri*. Gemmellaro.  
           3830.  
 ——— *philippii*. Gemmellaro.  
           3830.  
 ——— *wörmanni*. Gemmellaro.  
           3830.
- Eoclathurella** n. gen. [Gastropoda].  
 Casey. 3662.  
 ——— *jacksonica*. Casey. 3662.  
 ——— *obesula*. Casey. 3662.
- Eodrililla** n. gen. [Gastropoda].  
 Casey. 3662.
- Eosurcula** n. gen. [Gastropoda].  
 Casey. 3662.  
 ——— *concinna*. Casey. 3662.  
 ——— *helicoidea*. Casey. 3662.
- EOTOMARIA** [Gastropoda].  
 ——— *obsoletum*. Raymond. 4165.
- ERIPTYCHA** [Gastropoda].  
 ——— *perampla*. Woods. 4396.
- ECHEILODON** [Gastropoda].  
 ——— *gabbianum*. Casey. 3662.
- EULIMA** [Gastropoda].  
 ——— *erronea*. n. nom. Palaeont.  
           univ. 4103.  
 ——— *raymondi*. Rivers. 4188.
- EUNEMA** [Gastropoda].  
 ——— *altisulcatum*. Hudson. 3900.  
 ——— *epitome*. Hudson. 3900.  
 ——— *historicum*. Hudson. 3900.  
 ——— *leptonotum*. Raymond. 4165.
- EUOMPHALUS** [Gastropoda].  
 ——— *phillipsi*. Stuckenberg.  
           4301.
- EUPHEMUS** [Gastropoda].  
 ——— *kükenthali*. Frech. 3809.  
 ——— *minimus*. Stuckenberg.  
           4301.  
 ——— *sudeticus* n. nom. Frech.  
           3809.  
 ——— *uriiformis*. Stuckenberg.  
           4301.
- ECRYSTOMITES** [Cephalopoda].  
 ——— *accelerans*. Ruedemann.  
           4200.  
 ——— *amplectens*. Ruedemann.  
           4200.
- Exechocirsus** n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.
- Exechoptychia** n. gen. [Gastropoda].  
 Cossman. 3703.
- EXELISSA** [Gastropoda].  
 ——— *douxamii*. Riche. 4182.  
 ——— *praealpina*. Cossmann.  
           3701.
- FAUNUS** [Gastropoda].  
 ——— *horati*. Icke and Martin.  
           3908.  
 ——— *persicus*. Douvillé. 3762.
- FICULA** [Gastropoda].  
 ——— *rai*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *thebaica*. Oppenheim. 4084.
- FISSURELLA** [Gastropoda].  
 ——— *nuda*. Oppenheim. 4084.
- FLEMINGITES** [Cephalopoda].  
 ——— *russelli*. Hyatt and Smith.  
           3907.
- FRECHIELLA** [Cephalopoda].  
 ——— *hammerkarensis* var. *gere-*  
           *csensis* n. var. Prinz.  
           4155.  
 ——— *pannonica*. Prinz. 4155.
- Fusitoma** n. gen. [Gastropoda]. Casey.  
 3662.
- Fusitriton** n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3703.
- FUSUS** [Gastropoda].  
 ——— *conjecturalis*. Pethö. 4136.  
 ——— *delicatus*. Pethö. 4136.  
 ——— *grodischtanus*. Ascher.  
           3562.  
 ——— *mokattamensis*. Oppen-  
           heim. 4084.  
 ——— *oxyptychus*. Ascher. 3562.  
 ——— *rothpletzi*. Ascher. 3562.  
 ——— *schlosseri*. Pethö. 4136.  
 ——— *sublamellosus*. Boettger.  
           3610.

## FUSUS [Gastropoda].

- *supramoerchi*. Archangel-  
skij. 3559.  
— *wilkesana*. Anderson. 3556.  
— *zonatus*. Ascher. 3562.

## GARI [Pelecypoda].

- *diversisignata*. Pethö. 4136.  
— *praecursor*. Pethö. 4136.

## GEMMULA [Gastropoda].

- *conjuncta*. Casey. 3662.  
— *genitiva*. Casey. 3662.  
— *lancea*. Casey. 3662.  
— *margaritosa*. Casey. 3662.  
— *nodulina*. Casey. 3662.  
— *nucleata*. Casey. 3662.  
— *obsolescens*. Casey. 3662.  
— *parvidens*. Casey. 3662.

## GERVILLIA [Pelecypoda].

- *cinderella*. Cragin. 3709.  
— *corrugata*. Cragin. 3709.  
— *douvillei*. Choffat. 3672.  
— *orientalis*. Pethö. 4136.  
— ? *riograndensis*. Cragin.  
3709.  
— *siciliana*. Merciai. 4047.

## GLYCIMERIS [Pelecypoda].

- *grandis*. Stuckenberg. 4301.

## GLYPTOTOMA n. gen. [Gastropoda].

- Casey. 3662.  
— *parvula*. Casey. 3662.

## GONIOCERAS [Cephalopoda].

- *chaziense*. Ruedemann.  
4200.

## GONIONOTITES n. gen. [Cephalopoda].

- Gemmellaro. 3830.  
— *destefanii*. Gemmellaro.  
3830.  
— *diblasii*. Gemmellaro. 3830.  
— *discus*. Gemmellaro. 3830.  
— *dubius*. Gemmellaro. 3830.  
— *haugi*. Gemmellaro. 3830.  
— *italicus*. Gemmellaro. 3830.  
— *maurolicoi*. Gemmellaro.  
3830.  
— *mojsisovicsi*. Gemmellaro.  
3830.  
— *recuperoi*. Gemmellaro.  
3830.  
— *tornquisti*. Gemmellaro.  
3830.  
— *vincentii*. Gemmellaro. 3830.

## GONIOPTYXIS [Gastropoda].

- ? *kurkurensis*. Oppenheim.  
4084.

## GRAMMYSIA [Pelecypoda].

- *denckmanni*. Schmidt. 4223.  
— *podolica*. Siemiradzki.  
4253. 4254.

## GRYPHAEA [Pelecypoda].

- *čerevičiana*. Pethö. 4133.  
— *semicoronata*. Pethö. 4136.

## GUEBHARDIA n. gen. [Pelecypoda].

- Cossmann. 3701.  
— *veneriformis*. Cossmann.  
3701.

## GYMNITES [Cephalopoda].

- *anomalus*. Martelli. 4022.  
— *dieneri*. Martelli. 4022.  
— *neoslavonicus*. Martelli.  
4022.  
— *stefanii*. Martelli. 4022.  
— *subfalcatus*. Martelli.  
4022.

## GYMNO CERITHIUM n. gen. [Gastropoda].

- Cossmann. 3704.  
**Gymnotropites** n. subgen. [Cephalo-  
poda]. Hyatt and Smith.  
3907.

## GYRONEMA [Gastropoda].

- *brevispira*. Whiteaves.  
4371.  
— *doulingii*. Whiteaves. 4371.  
— ? *rotalina*. Raymond. 4168.  
— *speciosum*. Whiteaves. 4371.

## HAEDROPLEURA [Gastropoda].

- *arenacea*. Boettger. 3610.  
— *corae*. Boettger. 3610.  
— *crystallina*. Boettger. 3610.  
— *recticosta*. Boettger. 3610.

## HALOPEA [Gastropoda].

- ? *iowensis*. Webster. 4361.

## HANTKENIA [Gastropoda].

- *louristana*. Douvillé. 3762.  
— — var. *depauperata* n. var.  
Douvillé. 3762.  
— — var. *laevis* n. var.  
Douvillé. 3762.  
— *proboscidea*. Douvillé. 3762.  
— *striata*. Douvillé. 3762.

## HARPOCERAS [Cephalopoda].

- *exiguum*. Fucini. 3821.  
— *falcicostatum*. Fucini. 3821.  
— *marianii*. Fucini. 3821.  
— *pseudofalculatum*. Fucini.  
3821.  
— *pseudofieldingii*. Fucini.  
3821.  
— *ugolinii*. Fucini. 3821.

## HARPULINA n. nom. [Gastropoda].

- Dall. 3720.  
**HAUERITES** [Cephalopoda].  
— *ashleyi*. Hyatt and Smith.  
3907.

- HEDENSTROMIA** [Cephalopoda].  
 ——— *kossmati*. Hyatt and Smith. 3907.
- Helenella** n. gen. [Gastropoda] Casey. 3662.  
 ——— *insolens*. Casey. 3662.
- HELICOTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *ragrans*. Raymond. 4165.
- HELIGMOTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *libycum*. Oppenheim. 4084.
- HELIX** [Gastropoda].  
 ——— *aperta* var. *niciensis* n. var. Maury et Caziot. 4044.  
 ——— *cossmanni*. Bédé et Vinchon. 3582.  
 ——— *dubosia* prov. nom. Stearns. 4288.  
 ——— *roquebrunensis*. Maury et Caziot. 4044.  
 ——— *unifasciata* var. *martiniana*. Maury et Caziot. 4044.  
 ——— *vermiculata* var. *depressa* n. var. Maury et Caziot. 4044.  
 ——— *voreti*. Maury et Caziot. 4044.
- Hemisurcula** n. gen. [Gastropoda]. Casey. 3662.
- Hexacorda** n. subgen. [Gastropoda]. Cossman. 3703.
- HILDOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *ambiguum* var. *inaequicosta* n. var. Fucini. 3821.  
 ——— var. *laericosta* n. var. Fucini. 3821.  
 ——— *capellinii* var. *turgidula* n. var. Fucini. 3821.  
 ——— *falciplacatum*. Fucini. 3821.
- HIPPONYX** [Gastropoda].  
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.
- HOLCOSTEPHANUS** [Cephalopoda].  
 ——— *guebhardi*. Kilian. 3933.  
 ——— *madagascariensis*. Lemoine. 3977.
- HOLOPEA** [Gastropoda].  
 ——— *hudsoni*. Raymond. 4165.  
 ——— *microclathrata*. Hudson. 3900.  
 ——— ? *plauta*. Raymond. 4168.  
 ——— *scrutator*. Raymond. 4165.
- Hoplites** [Cephalopoda].  
 ——— *calliptychus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *constricta*. Uhlig. 4331.  
 ——— *desmoceroideus*. Karakasch. 3926.
- Hoplites** [Cephalopoda].  
 ——— *indicus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *indomontanus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *jodariensis*. Douvillé. 3764.  
 ——— *leptosoma*. Uhlig. 4331.  
 ——— *montanus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *nikitini*. Uhlig. 4331.  
 ——— *nivalis*. Uhlig. 4331.  
 ——— *odontodiscus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *pycnoptychus*. Uhlig. 4331.  
 ——— *subspinosa*. Uhlig. 4331.  
 ——— *varians*. Uhlig. 4331.  
 ——— *volgensis* n. nom. Uhlig. 4331.  
 ——— *walkeri*. Uhlig. 4331.
- HUNGARITES** [Cephalopoda].  
 ——— *yatesi*. Hyatt and Smith. 3907.
- HYALEA** [Gastropoda].  
 ——— *tricuspidata*. Rivers. 4188.
- HYALINIA** [Gastropoda].  
 ——— *subolivetorum*. Maury et Caziot. 4044.
- HYATTITES** [Cephalopoda].  
 ——— *salomoni*. Gemmellaro. 3830.
- HYOLITHES** [Gastropoda].  
 ——— *gracillimus* n. mut. Matthew. 4029.
- INOCERAMUS** [Pelecypoda].  
 ——— *confusus*. Airaghi. 3540.  
 ——— *cracoviensis*. Smolenski. 4271.  
 ——— *felixi* n. nom. Petrascheck. 4138.  
 ——— *mülleri*. Petrascheck. 4138.  
 ——— *praedigitatus*. Airaghi. 3540.  
 ——— *robustus*. Smolenski. 4271.  
 ——— *zitteli*. Petrascheck. 4138.
- Inyoites** n. gen. [Cephalopoda]. Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *oweni*. Hyatt and Smith. 3907.
- Irania** n. gen. [Gastropoda]. Douvillé. 3762.  
 ——— *granulata*. Douvillé. 3762.  
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.
- ISCULITES** [Cephalopoda].  
 ——— *aceses*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *bittneri*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *canavarii*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *globosus*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *zaccagnai*. Gemmellaro. 3830.
- ISOARCA** [Pelecypoda].  
 ——— *faucheroni*. Riche. 4182.



**JOANNITES** [Cephalopoda].  
 — *nevadanus*. Hyatt and Smith. 3907.

**JOVITES** [Cephalopoda].  
 — *adelaë*. Gemmellaro. 3830.  
 — *caroli*. Gemmellaro. 3830.  
 — *schopeni*. Gemmellaro. 3830.  
 — *siculus*. Gemmellaro. 3830.  
 — *stoppanii*. Gemmellaro. 3830.

**JUVAVITES** [Cephalopoda].  
 — *albertii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *anatomitoides*. Gemmellaro. 3830.  
 — *archimedis*. Gemmellaro. 3830.  
 — *arethusae*. Gemmellaro. 3830.  
 — *arthaberi*. Gemmellaro. 3830.  
 — *baldaccii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *bassanii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *beneckei*. Gemmellaro. 3830.  
 — *bifrons*. Gemmellaro. 3830.  
 — *böhmi*. Gemmellaro. 3830.  
 — *bukorskii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *calcarai*. Gemmellaro. 3830.  
 — *charondae*. Gemmellaro. 3830.  
 — *consanguineus*. Gemmellaro. 3830.  
 — *curionii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *diodori*. Gemmellaro. 3830.  
 — *distefanoi*. Gemmellaro. 3830.  
 — *ducetii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *elegans*. Gemmellaro. 3830.  
 — *emmrichi*. Gemmellaro. 3830.  
 — *epicharmi*. Gemmellaro. 3830.  
 — *formosus*. Gemmellaro. 3830.  
 — *gelonis*. Gemmellaro. 3830.  
 — *gioenii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *inflatus*. Gemmellaro. 3830.  
 — *klipsteini*. Gemmellaro. 3830.  
 — *loczyi*. Gemmellaro. 3830.  
 — *mariae*. Gemmellaro. 3830.  
 — *mariani*. Gemmellaro. 3830.  
 — *ogilviei*. Gemmellaro. 3830.  
 — *polyphemus*. Gemmellaro. 3830.  
 — *proserpinae*. Gemmellaro. 3830.  
 — *pulcher*. Gemmellaro. 3830.  
 — *quisquinaensis*. Gemmellaro. 3830.

(K-11720)

**JUVAVITES** [Cephalopoda].  
 — *rotiplelzi*. Gemmellaro. 3830.

— *sthenicori*. Gemmellaro. 3830.  
 — *subintermittens*. Hyatt and Smith. 3907.  
 — *timaei*. Gemmellaro. 3830.

**Killianella** n. subgen. [Cephalopoda].  
 Uhlig. 4331.

**Laevibaculus** n. mut. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.

**LAMPANIA** [Gastropoda].  
 — *brunnildae*. Doncieux. 3749.  
 — *dichotoma*. Doncieux. 3749.  
 — *tristani*. Doncieux. 3749.

**Lanceolites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Hyatt and Smith. 3907.  
 — *compactus*. Hyatt and Smith. 3907.

**LATRENCULUS** [Gastropoda].  
 — *stromeri*. Oppenheim. 4084.

**LAUBRIERIA** [Pelecypoda].  
 — *goodallina*. Cossmann et Pisarro. 3705.

**LAXISPIRA** [Gastropoda].  
 — *distincta*. Pethö. 4136.

**LECANITES** [Cephalopoda].  
 — *knechti*. Hyatt and Smith. 3907.  
 — *vogdesi*. Hyatt and Smith. 3907.

**Lecontella** n. gen. [Cephalopoda].  
 Hyatt and Smith. 3907.  
 — *californica*. Hyatt and Smith. 3907.

**LEDA** [Pelecypoda].  
 — *navicula*. Cragin. 3709.  
 — *volgensis*. Archangelskij. 3559.

**LEPTOCONCHUS** [Gastropoda].  
 — *rollei*. Boettger. 3610.

**LEPTODESMA** [Pelecypoda].  
 — *transversa*. Schmidt. 4223.

**LEPTODOMUS** [Pelecypoda].  
 — *podolicus*. Siemiradzki. 4253. 4254.

**Leptosurcula** n. gen. [Gastropoda].  
 Casey. 3662.

**LEPTOTHYRA** [Gastropoda].  
 — *gibbula*. Oppenheim. 4084.

**LIMA** [Pelecypoda].  
 — *brusinai*. Pethö. 4136.  
 — *gemmellaroii*. Merciai. 4047.  
 — *interlineata*. Cragin. 3709.  
 — *riograndensis*. Cragin. 3709.

- LIMA** [Pelecypoda].  
 ——— *selectissima*. Pethö. 4136.  
 ——— *szilyana*. Pethö. 4136.  
 ——— *taramellii*. Tommasi. 4315.
- LIMNAEA** [Gastropoda].  
 ——— *bedei*. Bédé. 3581.  
 ——— *maxima* prov. nom.  
 Stearns. 4288.
- LIMNAEUS** [Gastropoda].  
 ——— *merzbacheri*. Schlosser.  
 4218.
- LIMNOCARDIUM** [Gastropoda].  
 ——— *moquicum*. Sënninskij. 4248.
- LIMOPSIS** [Pelecypoda].  
 ——— *nummiformis*. Pethö. 4136.  
 ——— *vilmae*. Pethö. 4136.
- LINEARIA** [Pelecypoda].  
 ——— *divaricata*. Johnson. 3918.
- LIPISTHA** [Pelecypoda].  
 ——— *corrugata*. Woods. 4396.
- LIOSPIRA** [Gastropoda].  
 ——— *strigata*. Collie. 3695.
- LIOTIA** [Gastropoda].  
 ——— *fabrei*. Oppenheim. 4084.
- Lissochilus** n. subgen. [Gastropoda].  
 Pethö. 4136.
- LITHOCARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *granuliferum*. Cossmann et  
 Pisarro. 3705.  
 ——— *superbum*. Cossmann et  
 Pisarro. 3705.
- LITTORINA** [Gastropoda].  
 ——— *anceps*. Douvillé. 3762.  
 ——— *couzonensis*. Riche. 4182.  
 ——— *dictyophora*. Ascher. 3562.  
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.  
 ——— *percostata*. Douvillé. 3762.  
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.
- LONGOBARDITES** [Cephalopoda].  
 ——— *nevadanus*. Hyatt and  
 Smith. 3907.
- LOPHA** [Pelecypoda].  
 ——— *cristatula*. Douvillé. 3762.  
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
- LOPHOSPIRA** [Gastropoda].  
 ——— *billingsi*. Raymond. 4165.  
 ——— *rectangularis*. Raymond.  
 4165.
- LOXONEMA** [Gastropoda].  
 ——— *triadica*. Martelli. 4023.
- LUCINA** [Pelecypoda].  
 ——— *brusinae*. Dainelli. 3716.  
 ——— *dilatata*. Archangelskij.  
 3559.  
 ——— ? *emarginata*. Cragin. 3709.
- LUCINA** [Pelecypoda].  
 ——— *louristana*. Douvillé. 3762.  
 ——— *netschaewi*. Archangelskij.  
 3559.  
 ——— *planiuscula*. Cragin. 3709.  
 ——— *potosina* var. *metrica* n. var.  
 Cragin. 3709.  
 ——— *praedespecta*. Riche. 4182.  
 ——— *proara*. Archangelskij. 3559.  
 ——— *proboscidea*. Pethö. 4136.  
 ——— *rara*. Archangelskij. 3559.
- LYMNAEA** [Gastropoda].  
 ——— *scudleri*. Cockerell. 3688.  
 ——— *sieverti*. Cockerell. 3688.
- Lyrosurcula** n. gen. [Gastropoda].  
 Casey. 3662.  
 ——— *elegans*. Casey. 3662.  
 ——— *obsoleta*. Casey. 3662.
- MACOMA** [Gastropoda].  
 ——— *rosariana*. Smith. 4270.
- MACROCHEILUS** [Gastropoda].  
 ——— *globosus*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *stinesvillensis*. Cumings.  
 3711.
- MACRODON** [Pelecypoda].  
 ——— *elatmense*. Borisjak. 3619.  
 ——— *jakorlevi*. Borisjak. 3619.  
 ——— *kovalenkense*. Borisjak. 3619.  
 ——— *leskevitschi*. Borisjak. 3619.  
 ——— *lutugini*. Borisjak. 3619.  
 ——— *michalskii*. Borisjak. 3619.  
 ——— *noinskii*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *sulcatus*. Weller. 4365.  
 ——— *rererkinense*. Borisjak. 3619.  
 ——— *volgensae*. Stuckenburg. 4301.
- MANGILIA** [Gastropoda].  
 ——— *porcellanea*. Boettger. 3610.  
 ——— *subcostata*. Boettger. 3610.  
 ——— *subturgida*. Boettger. 3610.
- MARGARITES** [Cephalopoda].  
 ——— *adelaie*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *inermis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *marii*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *ornatissimus*. Gemmellaro.  
 3830.  
 ——— *ugdulenai*. Gemmellaro.  
 3830.  
 ——— *waageni*. Gemmellaro. 3830.
- MARGINELIA** [Gastropoda].  
 ——— *brevispira*. Oppenheim.  
 4084.  
 ——— *sanurensis*. Oppenheim.  
 4084.
- MARMOLATELLA** [Gastropoda].  
 ——— *mirkoi*. Vinassa de Regny.  
 4349.
- MARTESIA** [Pelecypoda].  
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.

**MEEKOCERAS** [Cephalopoda].

- *jacksoni*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ————— *pilatum*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ————— *icaageni*. Hyatt and Smith. 3907.

**MEGALOMPHALA** [Gastropoda].

- *robusta*. Whiteaves. 4371.

**MELANIA** [Gastropoda].

- *abchasis*. Sêninskij. 4248.  
 ————— *andrusovi*. Sêninskij. 4248.  
 ————— *krausei*. Icke and Martin. 3908.

**MELANOIDES** [Gastropoda].

- *thezanensis*. Doncieux. 3749.

**MELANOPSIS** [Gastropoda].

- *acuminata*. Sêninskij. 4248.  
 ————— *costellata*. Douvillé. 3762.  
 ————— *graciosa*. Sêninskij. 4248.  
 ————— *nobilis*. Sêninskij. 4248.  
 ————— *spinigera*. Sêninskij. 4248.

**MELONGENA** [Gastropoda].

- *deschmanni* n. form. Hoernes. 3884.

**MERETRIX** [Pelecypoda].

- *euglypha*. Woods. 4396.  
 ————— *umzambiensis*. 4396.

**MESALIA** [Gastropoda].

- *analogu*. Oppenheim. 4084.  
 ————— *blanckenhorni*. Oppenheim. 4084.  
 ————— *farafrensis*. Oppenheim. 4084.  
 ————— *fontcourvertensis*. Doncieux. 3749.  
 ————— *pedinogyra*. Oppenheim. 4084.  
 ————— *sanurensis*. Oppenheim. 4084.

**Metacerithium** n. gen. [Gastropoda].  
Cossmann. 3704.**METOICOCERAS** [Cephalopoda].

- *pontieri*. Leriche. 3982.

**METOPTOMA** [Gastropoda].

- *amii*. Matthew. 4031.

**Micraclis** n. gen. [Gastropoda].

- Boettger. 3610.  
 ————— *mira*. Boettger. 3610.

**MICROMELANIA** [Gastropoda].

- *picta*. Sêninskij. 4248.

**MICROSCHIZA** [Gastropoda].

- *littorunea*. Martelli. 4023.

**Microsurcula** n. gen. [Gastropoda].

- Casey. 3662.  
 ————— *bellula*. Casey. 3662.  
 ————— *nucleola*. Casey. 3662.

(K-11720)

**MILTHA** [Pelecypoda].

- *reconstituta*. Cossmann et Pisarro. 3705.

**MITRA** [Gastropoda].

- *aptycha*. Boettger. 3610.  
 ————— *arellana* var. *arellanella* n. var. Boettger. 3610.  
 ————— var. *pseudarellana* n. var. Boettger. 3610.  
 ————— *boehmi*. Boettger. 3610.  
 ————— *ebenus* var. *paraleucozona* n. var. Boettger. 3610.  
 ————— var. *pseudopyramidella* n. var. Boettger. 3610.  
 ————— *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.  
 ————— *paraptycha*. Boettger. 3610.  
 ————— *pilsbryi*. Boettger. 3610.  
 ————— *pseudorecticostra* n. nom. Boettger. 3610.  
 ————— *subfusulus* n. nom. Boettger. 3610.

**MITROCAPRINA** [Pelecypoda].

- *tidali*. Douvillé. 3756.

**MODIOLA** [Pelecypoda].

- *geniculata*. Cragin. 3709.  
 ————— *hollicki*. Brown. 3644.  
 ————— *jurassica*. Whitfield and Hovey. 4382.  
 ————— *kaffraria*. Woods. 4396.  
 ————— *maloniana*. Cragin. 3709.  
 ————— *missouriensis*. Weller. 4365.  
 ————— *vineyardensis*. Brown. 3644.

**MODIOLARCA** [Pelecypoda].

- *jurassica*. Whitfield and Hovey. 4382.

**MODIOLOPSIS** [Pelecypoda].

- *fabiformis*. Raymond. 4165.  
 ————— *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ————— *souteri*. Raymond. 4165.  
 ————— *subquadrilateralis*. Hudson. 3900.

**MODIOMORPHA** [Pelecypoda].

- *lamellosa*. Weller. 4365.

**Mojsisovicsites** n. gen. [Cephalopoda].

- Gemmellaro. 3830.  
 ————— *crassecostatus*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *involutus*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *obsoletus*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *orethensis*. Gemmellaro. 3830.  
 ————— *tenuicostatus*. Gemmellaro. 3830.

**MOJSVAROCERAS** [Cephalopoda].

- *turneri*. Hyatt and Smith. 3907.

q 2

**MOURLONIA** [Gastropoda].

- *rossica*. Stuckenberg. 4301.  
 — *schirjaevensis*. Stuckenberg.  
 4301.  
 — *volgensis*. Stuckenberg.  
 4301.

**MYROHISONIA** [Gastropoda].

- *fischeri*. Stuckenberg. 4301.  
 — *kokeni* n. nom. Frech. 3809.  
 — *nikitini*. Stuckenberg. 4301.

**MUREX** [Gastropoda].

- *attonans*. Boettger. 3610.  
 — *bisotensis*. Cossmann. 3703.  
 — *collega*. Boettger. 3610.  
 — *deponaillieri*. Cossmann.  
 3703.  
 — *hamulifer*. Boettger. 3610.  
 — *murex-ferreus*. Boettger.  
 3610.  
 — *trunculus*. var. *mixta* n.  
 var. Bédé. 3580.

**MYALINA** [Pelecypoda].

- *ampliata* var. *pannonica* n.  
 var. Frech. 3809.  
 — *declivis*. Scupin. 4239.  
 — *letmathensis*. Schmidt. 4223.

**MYTILAROA** [Pelecypoda].

- *pernoides*. Whiteaves. 4371.

**MYTILUS** [Pelecypoda].

- *casalensis* var. *curtatus* n.  
 var. Merciai. 4047.  
 — *nuntius*. Cragin. 3709.

**NANNITES** [Cephalopoda].

- *dieneri*. Hyatt and Smith.  
 3907.

**NANNO** [Cephalopoda].

- *noteboracum*. Ruedemann.  
 4200.

**NASSA** [Gastropoda].

- *arnoldi*. Anderson. 3556.  
 — *cruz*. Boettger. 3610.  
 — *daciae* var. *rejecta* n. var.  
 Boettger. 3610.  
 — *explorata*. Boettger. 3610.  
 — *hypertropha*. Boettger. 3610.  
 — *striaticosta*. Boettger. 3610.  
 — *subasperata*. Boettger. 3610.

**NATICA** [Gastropoda].

- *admiranda*. Oppenheim.  
 4084.  
 — *aegyptiaca*. Oppenheim.  
 4084.  
 — *arsenae*. Boettger. 3610.  
 — *bilabiata*. Cragin. 3709.  
 — *elsae*. Doncieux. 3749.  
 — *finlayensis*. Cragin. 3709.  
 — *fruscagorensis*. Pethö. 4136.

**NATICA** [Gastropoda].

- *gracilis*. Archangelskij.  
 3559.  
 — *inflecta*. Cragin. 3709.  
 — *kochi*. Pethö. 4136.  
 — *lohengrini*. Doncieux. 3749.  
 — *mokattamensis*. Oppenheim.  
 4084.  
 — *phasianella*. Oppenheim.  
 4084.  
 — *plesio-lyrata*. Pethö. 4136.  
 — *provideata*. Pethö. 4136.  
 — *sanurensis*. Oppenheim.  
 4084.  
 — *uhligi*. Ascher. 3562.  
 — *williamsi*. Cragin. 3709.

**NATICOPSIS** [Gastropoda].

- *eichwaldi*. Stuckenberg.  
 4301.  
 — *gigantea* var. *depressa* n.  
 var. Webster. 4361.  
 — *hackberryensis*. Webster.  
 4361.  
 — *netachaeui*. Stuckenberg.  
 4301.  
 — *orientalis*. Stuckenberg.  
 4301.  
 — *paucivolutus*. Weller. 4365.  
 — *volgensis*. Stuckenberg.  
 4301.

**Nautilites** n. gen. [Cephalopoda].  
Prinz. 4154.**NAUTILUS** [Cephalopoda].

- *altisiphites*. Prinz. 4154.  
 — *gcyeri*. Prinz. 4154.  
 — *lineatus* var. *angusti-umbili-*  
*cata* n. var. Prinz. 4154.  
 — — var. *schiablersi* n. var.  
 Prinz. 4154.  
 — *naufragus*. Cragin. 3709.  
 — *orbigny*. Prinz. 4154.  
 — *oralis* n. nom. Prinz. 4154.  
 — *parlowi*. Archangelskij.  
 3559.  
 — *poststriatus*. Prinz. 4154.  
 — *primoriensis*. Martelli. 4022.  
 — *profundisiphites*. Prinz.  
 4154.  
 — *schicalmi*. Prinz. 4154.  
 — *semistriatus* var. *globosa* n.  
 var. Prinz. 4154.  
 — *subtruncatus*. Prinz. 4154.

**NEAERA** [Pelecypoda].

- *osiridis*. Oppenheim. 4084.

**Neanites** n. subgen. [Cephalopoda].  
Hyatt and Smith. 3907.**NEITHEA** [Pelecypoda].

- *almusana*. Pethö. 4136.  
 — *böckhi*. Pethö. 4136.

**Nemofusus** n. gen. [Gastropoda].  
Cossmann. 3703.

**Neocomites** n. subgen. [Cephalopoda].  
Uhlig. 4331.  
—— *volgensis* n. nom. Uhlig.  
4331.

**NERINEA** [Gastropoda].  
—— *circumroluta*. Cragin. 3709.  
—— *goodellii*. Cragin. 3709.

**NERINELIA** [Gastropoda].  
—— *stantoni*. Cragin. 3709.

**Nerineopsis** n. gen. [Gastropoda].  
Cossmann. 3704.

**NERITA** [Gastropoda].  
—— *eucleista*. Oppenheim. 4084.  
—— *fajumensis*. Oppenheim.  
4084.  
—— *finlayensis*. Cragin. 3709.  
—— *gemmata*. Pethö. 4136.  
—— *kaffraria*. Woods. 4396.  
—— *nodilirata*. Cragin. 3709.  
—— *peroblata*. Cragin. 3709.  
—— *punctata*. Smith. 4270.  
—— *sanurensis*. Oppenheim.  
4084.  
—— *unzambiensis*. Woods. 4396.

**NERITINA** [Gastropoda].  
—— *loczyana*. Pethö. 4136.  
—— *petasita*. Sëninskij. 4248.  
—— *unquiculata*. Sëninskij.  
4248.

**NERITOMA** [Gastropoda].  
——? *occidentalis*. Whitfield and  
Hovey. 4382.

**NUCULA** [Pelecypoda].  
—— *diversoides*. Weller. 4365.  
—— *glenparkensis*. Weller. 4365.  
—— *inflata*. Archangelskij. 3559.  
—— *koeneni*. Archangelskij.  
3559.  
—— *krischtafowitschi*. Arch-  
angelskij. 3559.  
—— *michalskii*. Sokolov. 4275.  
—— *ristorii*. Martelli. 4023.  
—— *sejugata*. Etheridge. 3787.  
—— *triangula*. Archangelskij.  
3559.

**NUCULITES** [Pelecypoda].  
—— *barretti*. Shimer. 4251.  
—— *lunulata*. Schwarz. 4235.

**ONOSTOMIA** [Gastropoda].  
—— *crenulata*. Brown. 3644.  
—— *semicostata*. Brown. 3644.

**OLCOSTEPHANUS** [Cephalopoda].  
—— *malonianus*. Cragin. 3709.

**OLIVA** [Gastropoda].  
—— *californica*. Anderson. 3556.  
—— *futheyana*. Anderson. 3556.

**OLIVIA** [Gastropoda].  
—— *aegyptiaca*. Oppenheim.  
4084.

**OMPHALINA** [Gastropoda].  
——? *laminarum*. Cockerell. 3688.

**ONCOCERAS** [Cephalopoda].  
—— *pristinum*. Ruedemann.  
4200.

**OOCERAS** [Cephalopoda].  
——? *lativentrum*. Ruedemann.  
4200.

——? *perkinsi*. Ruedemann. 4200.  
—— *seelyi*. Ruedemann. 4200.

**OPHICERAS** [Cephalopoda].  
—— *dieneri*. Hyatt and Smith.  
3907.  
—— *spencei*. Hyatt and Smith.  
3907.

**OPIS** [Pelecypoda].  
—— *canararii*. Merciai. 4047.

**OREOHELIX** [Gastropoda].  
—— *yatapai*: *compactula* n.  
subsp. Cockerell. 3685.

**Orygoceras** n. gen. [Cephalopoda].  
Ruedemann. 4200.

**ORTHOCERAS** [Cephalopoda].  
—— *billiemense*. Gemmellaro.  
3830.  
—— *ekwanense*. Whiteaves. 4371.  
—— *lentum*. Ruedemann. 4200.  
—— *lytosiphon*. Gemmellaro.  
3830.  
—— *modestum*. Ruedemann.  
4200.  
—— *progressum*. Ruedemann.  
4200.  
—— *rex*. Schwarz. 4235.  
—— *shastense*. Hyatt and Smith.  
3907.  
—— *subtiliseptatum*. Gemmel-  
laro. 3830.  
——? *ragum*. Ruedemann. 4200.

**ORTHOCHETUS** [Gastropoda].  
—— *mapeulensis*. Douvillé. 3762.

**ORTHONYCHIA** [Gastropoda].  
—— *jeffersonensis*. Weller. 4365.  
—— *obtusa*. Whiteaves. 4371.  
—— *ungula*. Weller. 4365.

**Orthosurcula** n. gen. [Gastropoda].  
Casey. 3662.

**OSTREA** [Pelecypoda].

- *africana* var. *gibbosa* n. var.  
Stefano (De). 4289.
- — var. *minima* n. var.  
Stefano (De). 4289.
- *arrosis*. Aldrich. 3542.
- *aviculiformis*. Anderson.  
3556.
- *delettrei* var. *ravicostata* n.  
var. Stefano (De). 4289.
- *foisseyi*. Lemoine. 3977.
- *platiensis*. Stefano (De).  
4289.
- *rodoi*. Lemoine. 3977.
- *simplex*. Stefano (De). 4289.
- *stoliczkai* n. nom. Lemoine.  
3977.
- *subarcotensis*. Pethö. 4136.
- *syphax* var. *minima* n. var.  
Stefano (De). 4289.

- Owenites** n. gen. [Cephalopoda].  
Hyatt and Smith. 3907.
- *koeneni*. Hyatt and Smith.  
3907.

**PACHYDISCUS** [Cephalopoda].

- *supremus*. Pethö. 4136.

**PACHYPERNA** [Pelecypoda].

- *oppenheimi*. Dainelli. 3716.

**PALAEACMAEA** [Gastropoda].

- *irregularis*. Raymond. 4165.

**PALAEONEILO** [Pelecypoda].

- *arcuata*. Schwarz. 4235.
- *boyesi*. Schwarz. 4235.

- Palicites** n. gen. [Cephalopoda].  
Gemmellaro. 3830.

- *mojsisovicsi*. Gemmellaro.  
3830.

- Palliocypraea** n. subgen. [Gastropoda].  
Cossmann. 3704.

- Paludinopsis** n. gen. [Gastropoda].  
Icke and Martin. 3908.

- *nigériensis*. Icke and Martin.  
3908.

- *silatiensis*. Icke and Martin.  
3908.

**PANENKA** [Pelecypoda].

- *canadensis*. Whiteaves.  
4375.

**PANOPAEA** [Pelecypoda].

- *mermera*. Pethö. 4136.

**PARACERITHIUM** [Gastropoda].

- *mearinalpum*. Cossmann.  
3701.

- Paraganides** n. gen. [Cephalopoda].  
Hyatt and Smith. 3907.

- *californicus*. Hyatt and  
Smith. 3907.

**PARANOPLITES** [Cephalopoda].

- *milletianus* var. *peroni* n.  
var. Jacob. 3909.

**PARALECANITES** [Cephalopoda].

- *arnoldi*. Hyatt and Smith.  
3907.

**Paranannites** n. gen. [Cephalopoda].

- Hyatt and Smith. 3907.
- *aspenensis*. Hyatt and  
Smith. 3907.

**PARANAUTILUS** [Cephalopoda].

- *siculus*. Gemmellaro. 3830.

**PARATROPITES** [Cephalopoda].

- *americanus*. Hyatt and  
Smith. 3907.

**PARVIFUSUS** [Gastropoda].

- *gibber*. Boettger. 3610.

**PARYPHOSTOMA** [Gastropoda].

- *morgani*. Douvillé. 3762.

**PECTEN** [Pelecypoda].

- *andersoni*. Arnold. 3560.
- — var. *barkerianus* n. var.  
Arnold. 3560.

- *ashleyi*. Arnold. 3560.

- *auburyi*. Arnold. 3560.

- *bartschi*. Arnold. 3560.

- *bellilamellatus*. Arnold.  
3560.

- *berciglii*. Martelli. 4023.

- *bowersi*. Arnold. 3560.

- *branneri*. Arnold. 3560.

- *calkinsi*. Arnold. 3560.

- *capensis*. Woods. 4396.

- *carrizoensis*. Arnold. 3560.

- *cerrosensis* var. ? *mendenhalli*  
n. var. Arnold. 3560.

- *clallamensis*. Arnold. 3560.

- *coalingaensis*. Arnold. 3560.

- *cooperi*. Arnold. 3560.

- *crassicardo* var. *hamiltoni*  
n. var. Arnold. 3560.

- *eldridgei*. Arnold. 3560.

- *estrellanus* var. *catalinae* n.  
var. Arnold. 3560.

- — var. *terminus* n. var.  
Arnold. 3560.

- *etchegoini*. Anderson. 3556.

- *hamlini*. Arnold. 3560.

- *hastatus* var. *albidus* n. var.  
Arnold. 3560.

- *healeyi*. Arnold. 3560.

- *insutus*. Cragin. 3709.

- *keepi*. Arnold. 3560.

- *kossmati*. Woods. 4396.

- *krenneri*. Pethö. 4136.

- *landesi*. Arnold. 3560.

- *latiauritus* var. *cerritensis* n.  
var. Arnold. 3560.

## PECTEN [Pelecypoda].

- var. *delosi* n. var.  
 Arnold. 3560.  
 — *laicsoni*. Arnold. 3560.  
 — *lecontei*. Arnold. 3560.  
 — *ligerianus* n. nom. Palaeont.  
 univ. 4103.  
 — *lompicoensis*. Arnold. 3560.  
 — *lompocensis*. Arnold. 3560.  
 — *merriami*. Arnold. 3560.  
 — *miguelensis*. Arnold. 3560.  
 — *neahensis*. Arnold. 3560.  
 — *nicolai*. Vinassa de Regny.  
 4350.  
 — *nutteri*. Arnold. 3560.  
 — *oweni*. Arnold. 3560.  
 — *perrini*. Arnold. 3560.  
 — *proatus*. Arnold. 3560.  
 — *purissimaensis*. Arnold. 3560.  
 — *radkiewiczzi*. Sokolov. 4275.  
 — *randolphi* var. *tillamookensis*  
 n. var. Arnold. 3560.  
 — *riveri*. Arnold. 3560.  
 — *sanctaecruzensis*. Arnold.  
 3560.  
 — *sespeensis*. Arnold. 3560.  
 — var. *hylei* n. var.  
 Arnold. 3560.  
 — *stanfordensis*. Arnold. 3560.  
 — *széremensis*. Pethö. 4136.  
 — *turneri*. Arnold. 3560.  
 — *vaughani*. Arnold. 3560.  
 — *vertebratus*. Pethö. 4136.  
 — *rodesi*. Arnold. 3560.  
 — *washburnei*. Arnold. 3560.  
 — *wattsii*. Arnold. 3560.  
 — var. *morani* n. var.  
 Arnold. 3560.  
 — *waylandi*. Arnold. 3560.

## PECTUNCULUS [Pelecypoda].

- *triangulus*. Archangelskij.  
 3559.  
 — *williamsi*. Sokolov. 4275.

## PERATOTOMA [Gastropoda].

- *adelgundae*. Boettger. 3610.  
 — *praeispida*. Boettger. 3610.  
 — *praetexta*. Boettger. 3610.  
 — *scaberrima*. Boettger. 3610.  
 — *theodora*. Boettger. 3610.  
 — *ulricae*. Boettger. 3610.

## PEREIRAEA [Gastropoda].

- ? *schneinfurthi*. Oppenheim.  
 4084.

## PERISPHINCTES [Cephalopoda].

- *aquilei*. Cragin. 3709.  
 — *clarki*. Cragin. 3709.  
 — *samarensis*. Lemann. 3975.  
 — *schucherti*. Cragin. 3709.

## PERNA [Pelecypoda].

- *cerericiana*. Pethö. 4136.

## PETRICOLA [Pelecypoda].

- *hippuritarum*. Pethö. 4136.

## PHACOIDES [Pelecypoda].

- *bigoti*. Cossmann et Pisarro.  
 3705.  
 — *constantinensis*. Cossmann  
 et Pisarro. 3705.  
 — *ligatus*. Cossmann et  
 Pisarro. 3705.

## PHASIANELLA [Gastropoda].

- *sericata*. Pethö. 4136.

## PHOLADOMYA [Pelecypoda].

- *aegyptiaca*. Oppenheim.  
 4084.  
 — *marcoui*. Cragin. 3709.  
 — *obscura*. Whitfield and  
 Hovey. 4382.  
 — *praeposita*. Cragin. 3709.  
 — *tricostrata*. Oppenheim. 4084.

## PHOLAS [Pelecypoda].

- *nanus*. Ascher. 3562.

## PHRAGMOCERAS [Cephalopoda].

- *lineolatum*. Whiteaves. 4371.

## PHYLLOCERAS [Cephalopoda].

- *diegoi*. Boule et Thévenin.  
 3628.

- Plettela* n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3703.

## PINACOCERAS [Cephalopoda].

- *guembeli*. Gemmellaro.  
 3830.  
 — *haueri*. Gemmellaro. 3830.  
 — *suessi*. Gemmellaro. 3830.  
 — *zitteli*. Gemmellaro. 3830.

## PINNA [Pelecypoda].

- *dal lagoi*. Tommasi. 4315.  
 — *jurassica*. Whitfield and  
 Hovey. 4382.  
 — *quadrifrons*. Cragin. 3709.

## PIRENA [Amphineura].

- *robusta*. Douvillé. 3762.

## PIRIFUSUS [Gastropoda].

- *baillyi*. Woods. 4396.

## PLACITE3 [Cephalopoda].

- *baidaensis*. Gemmellaro.  
 3830.  
 — *humboldtensis*. Hyatt and  
 Smith. 3709.

## PLANORBIS [Gastropoda].

- *alabamensis* var. *avus*. n. var.  
 Pilsbry. 4140.  
 — *florissantensis*. Cockerell.  
 3686.



- PLANORBIS** [Gastropoda].  
 ——— *karkaraënsis*. Schlosser. 4218.  
 ——— *keideli*. Schlosser. 4218.
- PLATYGERAS** [Gastropoda].  
 ——— *compactum*. Whiteaves. 4371.  
 ——— *erectoides*. Weller. 4365.  
 ——— *evolutus*. Weller. 4365.  
 ——— *glenparkensis*. Weller. 4365.  
 ——— *podolicum*. Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *subsymmetricum*. Schmidt. 4223.  
 ——— *willisi*. Walcott. 4355.
- PLATYSTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *insolita*. Webster. 4361.  
 ——— ? *modesta*. Webster. 4361.
- PLESIOTRITON** [Gastropoda].  
 ——— *cossmanni*. Oppenheim. 4084.
- PLEUROLIRIA** [Gastropoda].  
 ——— *crenulosa*. Casey. 3662.  
 ——— *jacksonella*. Casey. 3662.  
 ——— *simplex*. Casey. 3662.  
 ——— *subsimilis*. Casey. 3662.
- PLEUROMYA** [Pelecypoda].  
 ——— ? *concentrica*. Whitfield and Hovey. 4382.  
 ——— *inconstans*. var. *curta* n. var. Cragin. 3709.
- PLEURONAUTILUS** [Cephalopoda].  
 ——— *externelobatus*. Gemmellaro. 3830.
- PLEUROTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *deperdita*. Pethö. 4136.  
 ——— *dumblei*. Anderson. 3556.  
 ——— *fajumensis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *hypersenonica*. Pethö. 4136.  
 ——— *koeneni*. Archangelskij. 3559.  
 ——— *ludmilae*. Archangelskij. 3559.  
 ——— *orba*. Pethö. 4136.  
 ——— *riversiana*. Raymond. 4169.  
 ——— *subcrassa*. Archangelskij. 3559.
- PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].  
 ——— *araris*. Riche. 4182.  
 ——— *circumtrunca*. Cragin. 3709.  
 ——— *dalmatina*. Dainelli. 3716.  
 ——— *depereti*. Riche. 4182.  
 ——— *orientalis*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *pachti*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.
- PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].  
 ——— *subgeometrica*. Riche. 4182.  
 ——— *subgrasi*. Riche. 4182.  
 ——— *subrhodanica*. Riche. 4182.  
 ——— *vaffieri*. Riche. 4182.  
 ——— ? *verticillata*. Webster. 4361.
- PLICATULA** [Pelecypoda].  
 ——— *lugdunensis*. Riche. 4182.  
 ——— *sportella*. Cragin. 3709.  
 ——— ? *xeniae*. Vinassa de Regny. 4349.
- PLICISCALE** [Gastropoda].  
 ——— *amandae*. Boettger. 3610.  
 ——— *infans*. Boettger. 3610.  
 ——— *microscopica*. Boettger. 3610.
- POLLIA** [Gastropoda].  
 ——— *perpusilla*. Boettger. 3610.  
 ——— *trigonostoma*. Boettger. 3610.
- POLYOYCLUS** [Cephalopoda].  
 ——— *nasturtioides*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *nodifer*. Hyatt and Smith. 3907.
- Polydesmia** n. gen. Lorenz. 4001.  
 ——— *canaliculata*. Lorenz. 4001.
- Polyptychus** n. gen. [Pelecypoda].  
 ——— Douvillé. 3756, 3762.  
 ——— *morgani*. Douvillé. 3756, 3762.
- POLYTREMARIA** [Gastropoda].  
 ——— ? *solitaria*. Cumings. 3711.
- POPANOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *haugi*. Hyatt and Smith. 3907.
- POSTALIA** [Gastropoda].  
 ——— *de stefanii*. Dainelli. 3716.
- POTAMIDES** [Gastropoda].  
 ——— *atacicus*. Doncieux. 3749.  
 ——— *castellinoides*. Doncieux. 3749.  
 ——— *crispoides*. Douvillé. 3762.  
 ——— *depereti*. Doncieux. 3749.  
 ——— *melaniaeformis*. Doncieux. 3749.  
 ——— *richei*. Doncieux. 3749.  
 ——— *semacyi*. Pethö. 4136.  
 ——— *siegfriedi*. Doncieux. 3749.  
 ——— *susannae*. Oppenheim. 4084.
- POTERIOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *kentlandensis*. Rowley. 3860.
- PRAECONIA** [Pelecypoda].  
 ——— *dollfusii*. Raspail. 4161.
- PRAELUCINA** [Pelecypoda].  
 ——— *beushauseni*. Scopin. 4239.

- PROCERITHIUM** [Gastropoda].  
 ——— *duplex*. Douvillé. 3762.  
 ——— *lurum*. Douvillé. 3762.  
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.  
 ——— *persicum*. Douvillé. 3762.
- PROPTYCHITES** [Cephalopoda].  
 ——— *icalcotti*. Hyatt and Smith. 3907.
- PROSERPINA** [Gastropoda].  
 ——— *derbyi*. Dall. 3721.
- PROSODACNA** [Pelecypoda].  
 ——— *longiuscula*. Séninskij. 4248.
- PROSPHINGITES** [Cephalopoda].  
 ——— *austini*. Hyatt and Smith. 3907.
- PROTOCYCLOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *whitfieldi*. Ruedemann. 4200.
- Protosurcula** n. gen. [Gastropoda].  
 ——— Casey. 3662.  
 ——— *tenuirostris*. Casey. 3662.
- PROTOWARTHIA** [Pelecypoda].  
 ——— *rossi*. Collie. 3695.  
 ——— *tenuissima*. Collie. 3695.
- PROTRACHYCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *orientale*. Martelli. 4023.
- Pseudoheligmus**, n. gen. [Pelecypoda].  
 ——— Douvillé. 3762.  
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
- PSEUDOLIVA** [Gastropoda].  
 ——— *krischtaforovitschi*. Arch-angelskij. 3559.  
 ——— *praecursor*. Pethö. 4136.  
 ——— *zitteli*. Pethö. 4136.
- PSEUDOMELANIA** [Gastropoda].  
 ——— *bulimoides*. Bellini. 3592.  
 ——— *dumortieri*. Riche. 4182.  
 ——— *goodellii*. Cragin. 3709.  
 ——— *paronae*. Bellini. 3592.  
 ——— *verrii*. Bellini. 3592.
- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].  
 ——— *carbonicus*. Stuckenberg. 4301.
- PSEUDOSAGECERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *intermontanum*. Hyatt and Smith. 3907.
- PSEUDOTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *multisulcata*. Boettger. 3610.  
 ——— *tornatella*. Boettger. 3610.  
 ——— *zeniae*. Boettger. 3610.
- Psilocochlis** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Dall. 3719.

- PTERINEA** [Pelecypoda].  
 ——— *elegantissima*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *postcostata*. Scupin. 4239.
- PTEROPSIS** [Gastropoda].  
 ———? *bullata*. Smith. 4270.
- PTYCHITES** [Cephalopoda].  
 ——— *hasserti*. Martelli. 4022.  
 ——— *haueri*. Martelli. 4022.  
 ——— *meeki*. Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *tietzei*. Martelli. 4022.
- PTYCHOCERAS** [Cephalopoda].  
 ———? *closteroides*. Etheridge. 3787.
- PTYCHOMPHALUS** [Gastropoda].  
 ——— *conicus*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *missouriensis*. Weller. 4365.
- PTYCHOMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *stantoni*. Cragin. 3709.
- PUGNELLUS** [Gastropoda].  
 ——— *auriculatus*. Woods. 4396.
- PYRAMIDELLA** [Gastropoda].  
 ——— *insolitus*. Pethö. 4136.
- PYRAMIDULA** [Gastropoda].  
 ——— *lecontei*. Stearns. 4288.
- PYRASUS** [Gastropoda].  
 ——— *elongatus*. Douvillé. 3762.  
 ——— *stueri*. Cossmann. 3704.
- PYROPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *africana*. Woods. 4396.
- Quadrinervus** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Cossmann. 3703.
- QUENSTEDTIA** [Pelecypoda].  
 ——— *planulata*. Whitfield and Hovey. 4382.
- Radiolitella** n. sect. [Pelecypoda].  
 ——— Douvillé. 3756.
- RADIOLITES** [Pelecypoda].  
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
- RADULA** [Pelecypoda].  
 ——— *katulici*. Dainelli. 3716.
- RANELLA** [Gastropoda].  
 ——— *harrisi*. Cossmann. 3703.
- RAPHISTOMINA** [Gastropoda].  
 ——— *undulatum*. Raymond. 4168.
- Rhabdocolpus** n. subgen. [Gastropoda].  
 ——— Cossmann. 3704.
- RHACOPHYLLITES** [Cephalopoda].  
 ——— *billiemensis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *insignis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *jacquoti*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *laubei*. Gemmellaro. 3830.

- RHAPHITOMA** [Gastropoda].  
 — *bujturana*. Boettger. 3610.  
 — *clavulina*. Boettger. 3610.  
 — *gertrudae*. Boettger. 3610.  
 — *polyacantha*. Boettger. 3610.  
 — *subfusiformis*. Boettger. 3610.  
 — *tumida*. Boettger. 3610.
- Rhynchocerithium** n. gen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.
- RHYNCHOLITES** [Cephalopoda].  
 — *bohemicus*. Till. 4313.  
 — *cassianus*. Till. 4313.  
 — *cordiformis*. Till. 4313.  
 — *hoheneggeri*. Till. 4313.  
 — *neocomiensis*. Till. 4313.  
 — *obtusus*. Till. 4313.  
 — *oxfordiensis* n. nom. Till. 4313.  
 — *silesiacus*. Till. 4313.  
 — *striatus*. Till. 4313.  
 — *sulcatus*. Till. 4313.  
 — *uhligi*. Till. 4313.
- RIMELLA** [Gastropoda].  
 — ? *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.  
 — *libyca*. Oppenheim. 4084.  
 — *sarini*. Doncieux. 3750.
- RINGICULA** [Gastropoda].  
 — *morgani*. Douvillé. 3762.  
 — *reducta*. Douvillé. 3762.
- RISSOINA** [Gastropoda].  
 — *biploca*. Ascher. 3562.  
 — *bribirensis*. Dainelli. 3716.  
 — *hoheneggeri*. Ascher. 3562.
- ROSTELIARIA** [Gastropoda].  
 — *leymeriei* n. nom. Doncieux. 3750.  
 — ? *pachundakii*. Oppenheim. 4084.  
 — *subtilis*. Pethö. 4136.
- ROSTELLITES** [Gastropoda].  
 — *capensis*. Woods. 4396.
- Rostrocercithium** n. gen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.
- Ruscula** n. gen. [Gastropoda]. Casey, 3662.  
 — *extricata*. Casey. 3662.
- SAGENITES** [Cephalopoda].  
 — *alesii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *hystrix*. Gemmellaro. 3830.
- SALPINGOSTOMA** [Gastropoda].  
 — *boreale*. Whiteaves. 4371.
- SANDLINGITES** [Cephalopoda].  
 — *andersoni*. Hyatt and Smith. 3907.
- Sarasinella** n. subgen. [Cephalopoda].  
 Uhlig. 4331.
- SCALA** [Gastropoda].  
 — *brandenburgi*. Boettger. 3610.  
 — *herthae*. Boettger. 3610.  
 — *persica*. Douvillé. 3762.  
 — *proxima*. Douvillé. 3762.  
 — *xeniae*. Boettger. 3610.
- SCALARIA** [Gastropoda].  
 — *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.  
 — *cossmanni*. Oppenheim. 4084.  
 — *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.  
 — *nilotica*. Oppenheim. 4084.  
 — *ostrovitzensis*. Dainelli. 3716.  
 — *quasi*. Oppenheim. 4084.  
 — *risianii*. Dainelli. 3716.
- SCENELLA** [Gastropoda].  
 — ? *dilatatus*. Walcott. 4355.  
 — *pretensa*. Raymond. 4165.  
 — *robusta*. Raymond. 4165.
- SCHLOTHEIMIA** [Cephalopoda].  
 — *jugata* n. nom. Palaeont. univ. 4103.  
 — *parra*. Palaeont. univ. 4103.  
 — *subpolita*. Palaeont. univ. 4103.  
 — *subrotunda* n. nom. Palaeont. univ. 4103.
- SEMELE** [Pelecypoda].  
 — ? *dalli*. Smith. 4270.
- Semitriton** n. gen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3703.
- SEPTIFER** [Pelecypoda].  
 — *variabilis*. Pethö. 4136.
- SEPTIFERA** [Pelecypoda].  
 — *sturgisensis*. Whitfield and Hovey. 4382.
- Shastites** n. subgen. [Cephalopoda].  
 Hyatt and Smith. 3907.
- SIBIRITES** [Cephalopoda].  
 — *noetlingi*. Hyatt and Smith. 3907.
- SIBYLLITES** [Cephalopoda].  
 — *louderbacki*. Hyatt and Smith. 3907.
- Siculites** n. subgen. [Cephalopoda].  
 Gemmellaro. 3830.
- SIGARETUS** [Gastropoda].  
 — *blanckenhorni*. Oppenheim. 4084.

- SIRENITES** [Cephalopoda].  
 ——— *hoernesii*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *lawsoni*. Hyatt and Smith. 3907.
- SOLARIELLA** [Gastropoda].  
 ——— *affinis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *fourtaui*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *humilis*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *pratzi*. Oppenheim. 4084.
- SOLARIUM** [Gastropoda].  
 ——— *cyclospirum*. Pethö. 4136.  
 ——— *subpatulum*. Oppenheim. 4084.
- SOLECURTUS** [Pelecypoda].  
 ——— ? *parlowi*. Archangelskij. 3559.
- SOLENISCUS** [Gastropoda].  
 ——— *glaber*. Cumings. 3711.
- Solgeria** n. gen. [Cephalopoda].  
 Uhlig. 4331.
- SONNERATIA** [Cephalopoda].  
 ——— *cereviciana*. Pethö. 4136.
- SPHAERIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *florissantense*. Cockerell. 3688.
- SPHAERULITES** [Pelecypoda].  
 ——— *solutus*. Pethö. 4136.
- SPHENIA** [Pelecypoda].  
 ——— ? *pholadum*. Oppenheim. 4084.
- SPHENOTUS** [Pelecypoda].  
 ——— *longissimus*. Schmidt. 4223.
- SPONDYLUS** [Pelecypoda].  
 ——— *atacicus*. Doncieux. 3750.  
 ——— *carlosensis*. Anderson. 3556.  
 ——— *hungarica* n. nom. Pethö. 4136.  
 ——— *subserratus*. Douvillé. 3762.
- Stantonites** n. subgen. [Cephalopoda].  
 Hyatt and Smith. 3907.
- STENOTHECA** [Gastropoda].  
 ——— *simplex*. Walcott. 4355.
- STRAPABOLLINA** [Gastropoda].  
 ——— *harpa*. Hudson. 3900.
- STRAPAROLUS** [Gastropoda].  
 ——— *deplanatus*. Johnson. 3920.
- STROMBUS** [Gastropoda].  
 ——— *jaranus* var. *semperi* n. var. Smith. 4270.
- STROPHOSTYLUS** [Gastropoda].  
 ——— *amplus*. Whiteaves. 4371.  
 ——— *filicinclus*. Whiteaves. 4371.  
 ——— *inflatus*. Whiteaves. 4371.

- STYRITES** [Cephalopoda].  
 ——— *castronovensii*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *disciformis*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *hauzi*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *pompecki*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *richthyseni*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *siculus*. Gemmellaro. 3830.  
 ——— *tropidoides*. Gemmellaro. 3830.
- SUBEMARGINULA** [Gastropoda].  
 ——— *defrancei* n. nom. Palaeont. univ. 4103.
- SUBULITES** [Gastropoda].  
 ——— *harrodsburgensis*. Cumings. 3711.  
 ——— *prolongata*. Raymond. 4165.  
 ——— *raymondi*. Hudson. 3900.
- Suchumica** n. gen. [Gastropoda].  
 Sëninskij. 4248.  
 ——— *gracilis*. Sëninskij. 4248.  
 ——— *multocostata*. Sëninskij. 4248.
- SULCOACTAEON** [Gastropoda].  
 ——— *cossmanni*. Riche. 4182.  
 ——— *elator*. Cossmann. 3701.  
 ——— *lugdunensis*. Riche. 4182.
- SURCULA** [Gastropoda].  
 ——— *alterego*. Boettger. 3610.  
 ——— *subserrata*. Boettger. 3610.
- Surculoma** n. gen. [Gastropoda].  
 Casey. 3662.
- TANCREDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *transversa*. Whitfield and Hovey. 4382.
- TAPES** [Pelecypoda].  
 ——— ? *cuneotatus*. Cragin. 3709.  
 ——— *flagellifera*. Pethö. 4136.  
 ——— ? *lobooënsis*. Smith. 4270.  
 ——— *transerta*. Pethö. 4136.
- Taramelliceras** n. gen. [Cephalopoda].  
 Campana (Del). 3650.
- Tardeceras** n. gen. [Cephalopoda].  
 Hyatt and Smith. 3907.  
 ——— *parrum*. Hyatt and Smith. 3907.
- TARPHYCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *clarkei*. Ruedemann. 4200.  
 ——— *multicameratum*. Ruedemann. 4200.
- Teliochilus** n. mut. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.

- TELLINA** [Pelecypoda].  
 — *fajumensis*. Oppenheim. 4084.  
 — *formosissima*. Oppenheim. 4084.  
 — *martellii*. Dainelli. 3716.  
 — *murchisoni*. Archangelskij. 3559.  
 — *ovata*. Archangelskij. 3559.  
 — *parloiri*. Archangelskij. 3559.  
 — *saratovensis*. Archangelskij. 3559.  
 — *siutensis*. Oppenheim. 4084.
- TEREBELLUM** [Gastropoda].  
 — *schweinfurthi*. Oppenheim. 4084.
- TEREBRA** [Gastropoda].  
 — *cooperi*. Anderson. 3556.  
 — *juvencostata*. Brown. 3644.  
 — *subtorquata*. Boettger. 3610.
- TEREBRALIA** [Gastropoda].  
 — *vignali*. Cossmann. 3704.
- Terebraliopsis** n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.
- TESTACELLA** [Gastropoda].  
 — *martiniana*. Maury et Caziot. 4044.
- THERSITEA** [Gastropoda].  
 — ? *cossmanni*. Oppenheim. 4084.
- THRACIA** [Pelecypoda].  
 — *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.  
 — *fortisii*. Dainelli. 3716.  
 — ? *maloniana*. Cragin. 3709.
- TIARACERITHIUM** [Gastropoda].  
 — *acutissimum*. Doncieux. 3749.  
 — *cossmanni*. Doncieux. 3749.  
 — *flexuosocostatum*. Doncieux. 3749.  
 — *lategranulosum*. Doncieux. 3749.  
 — *yseultae*. Doncieux. 3749.
- TIROLITES** [Cephalopoda].  
 — *pacificus*. Hyatt and Smith. 3907.
- Tomopleura** n. gen. [Gastropoda].  
 Casey. 3662.
- Tornquistites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Hyatt and Smith. 3907.  
 — *evolutus*. Hyatt and Smith. 3907.

- TORTISIPHO** [Gastropoda].  
 — *hufneri*. Leriche. 3980.
- TRACHYCERAS** [Cephalopoda].  
 — *lecontei*. Hyatt and Smith. 3907.
- Traskites** n. subgen. [Cephalopoda].  
 Hyatt and Smith. 3907.
- TRIGONIA** [Pelecypoda].  
 — *conferticostata*. Cragin. 3709.  
 — *couzonensis*. Riche. 4182.  
 — *depereti*. Riche. 4182.  
 — *munita*. Cragin. 3709.  
 — *poststriata*. Whitfield and Hovey. 4382.  
 — *praestriata*. Cragin. 3709.  
 — *proscabra*. Cragin. 3709.  
 — *riboursi*. Riche. 4182.  
 — *rudicostata*. Cragin. 3709.  
 — *spinulosocostata*. Pethö. 4136.  
 — *sturgisensis*. Whitfield and Hovey. 4382.  
 — *substriata*. Riche. 4182.
- TRIGONOPSIS** [Pelecypoda].  
 — *subsimilis*. Riche. 4182.
- TROCHONEMA** [Gastropoda].  
 — *dispar*. Raymond. 4165.
- TROCHUS** [Gastropoda].  
 — *biochei*. Oppenheim. 4084.  
 — *carbonicus*. Stuckenberg. 4301.  
 — *dalmatinus*. Dainelli. 3716.  
 — *libycus*. Oppenheim. 4084.  
 — *metrius*. Ascher. 3562.  
 — *neumayri*. Pethö. 4136.  
 — *pilari*. Pethö. 4136.  
 — *radimirii*. Dainelli. 3716.  
 — *schaflhäutli*. Pethö. 4136.  
 — *szerezensis*. Pethö. 4136.
- TROPHON** [Gastropoda].  
 — *bonneti*. Cossmann. 3703.  
 — *gabbiana*. Anderson. 3559.  
 — *kernensis*. Anderson. 3556.
- TROPICELITES** [Cephalopoda].  
 — *frechi*. Hyatt and Smith. 3907.
- Tropisurcula** n. gen. [Gastropoda].  
 Casey. 3662.  
 — *crenula*. Casey. 3662.
- TROPITES** [Cephalopoda].  
 — *aloyzii*. Gemmellaro. 3830.  
 — *brancoi*. Gemmellaro. 3830.  
 — *carapezzai*. Gemmellaro. 3830.  
 — *exilis*. Gemmellaro. 3830.  
 — *frechi*. Gemmellaro. 3830.

## TROPITES [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *hyatti*. Gemmellaro. 3830.  
 \_\_\_\_\_ *josephyllae*. Gemmellaro.  
 3830.  
 \_\_\_\_\_ *laestrigonus*. Gemmellaro.  
 3830.  
 \_\_\_\_\_ *mojsisovicsi*. Gemmellaro.  
 3830.  
 \_\_\_\_\_ *obsoletus*. Gemmellaro.  
 3830.  
 \_\_\_\_\_ *paronai*. Gemmellaro. 3830.  
 \_\_\_\_\_ *savochellensis*. Gemmellaro.  
 3830.  
 \_\_\_\_\_ *subfalciferus*. Gemmellaro.  
 3830.  
 \_\_\_\_\_ *tommasii*. Gemmellaro.  
 3830.  
 \_\_\_\_\_ *triquetrus*. Gemmellaro.  
 3830.

## TRYPANOTOMA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *longispina*. Casey. 3662.  
 \_\_\_\_\_ *obtusa*. Casey. 3662.

## TUGONIA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *lorioli*. Oppenheim. 4084.  
 \_\_\_\_\_ *zitteli*. Oppenheim. 4084

## TURBINELLA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *maccalliei*. Dall. 3719.

## TURBO [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_? *beneclathratus*. Cragin.  
 3709.  
 \_\_\_\_\_ *bitropistus*. Ascher. 3562.  
 \_\_\_\_\_ *fourneti*. Riche. 4182.  
 \_\_\_\_\_ *lenzi*. Pethö. 4136.  
 \_\_\_\_\_? *volgensis*. Archangelskij.  
 3559.

## TURRICULA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *monilifera*. Pethö. 4136.

## TURRITELLA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *bicorrolata*. Pethö. 4136.  
 \_\_\_\_\_ *burkarti*. Cragin. 3709.  
 \_\_\_\_\_ *crocodili*. Oppenheim. 4084.  
 \_\_\_\_\_ *depereti*. Riche. 4182.  
 \_\_\_\_\_ *fallax*. Pethö. 4136.  
 \_\_\_\_\_ *fraudatrix*. Oppenheim.  
 4084.  
 \_\_\_\_\_ *grangei*. Riche. 4182.  
 \_\_\_\_\_ *interposita*. Pethö. 4136.  
 \_\_\_\_\_ *morgani*. Douvillé. 3762.  
 \_\_\_\_\_ *nilotica*. Oppenheim. 4084.  
 \_\_\_\_\_ *praecarnita*. Douvillé. 3762.  
 \_\_\_\_\_ *pseudimbricataria*. Oppen-  
 heim. 4084.  
 \_\_\_\_\_ *sayni*. Riche. 4182.  
 \_\_\_\_\_ *sulcatocarinata*. Pethö.  
 4136.  
 \_\_\_\_\_ *azeremensis*. Pethö. 4136.  
 \_\_\_\_\_ *telegdiana*. Pethö. 4136.

## TYLOSTOMA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *intermedium*. Choffat. 3672.

## UCHAUXIA n. gen. [Gastropoda]

Cossmann. 3704.

## UNICARDIUM [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_? *semirotundum*. Cragin. 3709.  
 \_\_\_\_\_? *transversum*. Cragin. 3709.

## UNIO [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *nanaimoensis*. Whiteaves.  
 4373.

## USSURIA [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *compressa*. Hyatt and Smith.  
 3907.  
 \_\_\_\_\_ *icaageni*. Hyatt and Smith.  
 3907.

## VAGINOCERAS [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *oppletum*. Ruedemann.  
 4200.

## VARICOBELA n. gen. [Gastropoda]

Casey. 3662.

## VENERICARDIA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *imbricatoides*. Douvillé.  
 3762.

## VENUS [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *conradiana*. Anderson. 3556.  
 \_\_\_\_\_ *temblorensis*. Anderson.  
 3556.

## VERMETUS [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *cossmanni*. Rovereto. 4197.  
 \_\_\_\_\_ *dapaticus*. Rovereto. 4197  
 \_\_\_\_\_ *delimatus*. Rovereto. 4197.  
 \_\_\_\_\_ *lorum*. Rovereto. 4197.  
 \_\_\_\_\_ *obductus*. Rovereto. 4197.  
 \_\_\_\_\_ *rotasendai*. Rovereto. 4197.  
 \_\_\_\_\_ *tricarinatus*. Pethö. 4136.  
 \_\_\_\_\_ *vincenti*. Rovereto. 4197.

## VICARYA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *callosa* var. *semperi* n. var.  
 Smith. 4270.

## VIVIPARA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *mandarinica*. Sëninskij.  
 4248.

## VOLUTA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *exornata*. Pethö. 4136.  
 \_\_\_\_\_ *occulteplcata*. Pethö. 4136.  
 \_\_\_\_\_ *radix*. Oppenheim. 4084.  
 \_\_\_\_\_ *sanurensis*. Oppenheim.  
 4084.

## VOLUTILITHES [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *fanitelonensis*. Boule et  
 Thévenin. 3629.  
 \_\_\_\_\_ *inornatus*. Oppenheim.  
 4084.

## VULSELLA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *senegalensis*. Chautard.  
 3667.

- WHITEAVESIA** [Pelecypoda].  
 ———? *expansa*. Raymond. 4168.  
 ———? *undatum*. Raymond. 4168.  
**WHITELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *canadensis*. Raymond. 4165.  
**WORTHENIOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *jakowleici*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *pachti*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *syranicus*. Stuckenberg.  
 4301.  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg.  
 4301.  
**XENASPIS** [Cephalopoda].  
 ——— *marcoui*. Hyatt and Smith.  
 3907.  
**XENODISCUS** [Cephalopoda].  
 ——— *bittneri*. Hyatt and Smith.  
 3907.  
**XENOPHORA** [Gastropoda].  
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim.  
 4084.  
 ——— *falsani*. Riche. 4182.  
 ——— *huddlestoni*. Riche. 4182.  
**Xystrellà** n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.  
**ZIZYPHINUS** [Gastropoda].  
 ——— *faucheroni*. Riche. 4182.  
 ——— *thiollierei*. Riche. 4182.

## 2431 ARTHROPODA.

- Acmaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *lanceolata*. Handlirsch.  
 3865.  
**Acocephalites** n. gen. [Homoptera].  
 Meunier. 4056.  
 ——— *breddini*. Meunier. 4056.  
**ACOENITES** [Hymenoptera].  
 ——— *defunctus*. Brues. 3645.  
**Acosmoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Actinomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *vicina*. Handlirsch. 3865.  
**Adeloblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Adiaphtharsia** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *ferrea*. Handlirsch. 3865.  
**Aenigmatodes** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.

- Agogoblattina** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Amblyblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Amblymylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *carbonina*. Handlirsch.  
 3865.  
 ——— *pseudocarbonum*. Hand-  
 lirsch. 3865.  
**Ametroblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Amoeboblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**AMPHIENTOMUM** [Neuroptera].  
 ——— *colpolepis*. Enderlein. 3780.  
 ——— *leptolepis*. Enderlein. 3780.  
**ANDRENA** [Hymenoptera].  
 ——— *gentianae*. Vachal. 4339.  
**Anomomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *cubitalis*. Handlirsch. 3865.  
**ANTHIDIUM** [Hymenoptera].  
 ——— *exhumatum*. Cockerell.  
 3683.  
 ——— *scudderi*. Cockerell. 3683.  
**Apempherus** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ? **Aphelomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *modesta*. Handlirsch. 3865.  
**Aphthoroblattina** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Archaeologus** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *falcatus*. Handlirsch.  
 3865.  
**Archimastax** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *americanus*. Handlirsch.  
 3865.  
 ? **ARCHOBLATTINA** [Orthoptera].  
 ——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.  
**Arrhythmoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *scudderiana*. Handlirsch.  
 3865.  
**Asemoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *pennsylvanica*. Handlirsch.  
 3865.  
**Atactoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *anomala*. Handlirsch. 3865.



- Atimoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *curtipennis*. Handlirsch.  
3865.  
—— *reniformis*. Handlirsch.  
3865.  
**Axiologus** n. gen. [Orthoptera]. Hand-  
lirsch. 3865.  
—— *thoracicus*. Handlirsch.  
3865.  
**Bathytaptus** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *falcipennis*. Handlirsch.  
3865.  
**BLATTINOPSIS** [Orthoptera].  
—— *anthracina*. Handlirsch.  
3865.  
**Brachymylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *cordata*. Handlirsch. 3865.  
—— *elongata*. Handlirsch. 3865.  
—— *mixta*. Handlirsch. 3865.  
—— *rotunda*. Handlirsch. 3865.  
**Bradyblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**Brepoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**CALYOZA** [Hymenoptera].  
—— *ramosa*. Meunier. 4065.  
**Campteroneura** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *reticulata*. Handlirsch. 3865.  
**Camptophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**CERATINA** [Hymenoptera].  
—— *disrupta*. Cockerell. 3683.  
**Chalepomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *pulchra*. Handlirsch. 3865.  
**CORETHRA** [Diptera].  
—— *ciliata*. Meunier. 4062.  
**DIANTHIDIUM** [Hymenoptera].  
—— *tertiarum*. Cockerell. 3683.  
**Dichronoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**Dicladoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**Dieconeurites** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**DIMORPHOMYRMEX** [Hymenoptera].  
—— *theryi*. Emery. 3779.  
**DINEURA** [Hymenoptera].  
—— *saxorum*. Cockerell. 3689.

- Discoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**Distatoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**Doryblatta** n. gen. [Orthoptera]. Hand-  
lirsch. 3865.  
—— *longipennis*. Handlirsch.  
3865.  
**Dysmenes** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**Endolasmus** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *reticulatus*. Handlirsch.  
3865.  
**Epheoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**ERIOCAMPE** [Hymenoptera].  
—— *wheeleri*. Cockerell. 3689.  
**ETOBIAITINA** [Orthoptera].  
—— *fontanensis*. Meunier. 4063.  
—— *gaudryi*. Agnus. 3534.  
3536. 3538.  
**Eubleptus** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *danielsi*. Handlirsch. 3865.  
**EUCAENUS** [Orthoptera].  
—— *rotundatus*. Handlirsch.  
3865.  
**Eumorphoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**Eurytaenia** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *virginiana*. Handlirsch.  
3865.  
**Eurythmopteryx** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *antiqua*. Handlirsch. 3865.  
**Exochoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**Exochomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *virginiana*. Handlirsch. 3865.  
**GERAPOMPUS** [Orthoptera].  
—— *schucherti*. Handlirsch. 3865.  
**Geraroides** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
**GERARUS** [Orthoptera].  
—— *angustus*. Handlirsch. 3865.  
—— *danielsi*. Handlirsch. 3865.  
—— *longus*. Handlirsch. 3865.  
**Glaphyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *pusilla*. Handlirsch. 3865.

- GONATOCERUS** [Hymenoptera].  
 ——— *henneberti*. Meunier. 4058.
- Goniomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *pauper*. Handlirsch. 3865.
- Gyroblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Gyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *longicollis*. Handlirsch. 3865.
- Hadentomum** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *americanum*. Handlirsch. 3865.
- Hapaloptera** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- HELOMYZA** [Diptera].  
 ——— *major*. Meunier. 4057.  
 ——— *media*. Meunier. 4057.  
 ——— *minuta*. Meunier. 4057.
- HEMICHROA** [Hymenoptera].  
 ——— *eophila*. Cockerell. 3689.
- Hemimylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *ramificata*. Handlirsch. 3865.
- Heolus** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *providentiae*. Handlirsch. 3865.
- HERIADES** [Hymenoptera].  
 ——— *borditchi*. Cockerell. 3683.  
 ——— *halictinus*. Cockerell. 3683.  
 ——— *laminarum*. Cockerell. 3683.
- HETEROMYZA** [Diptera].  
 ——— *dubia*. Meunier. 4057.
- Hypermegethes** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
- Idiomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- Kinklidoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- LEPTOGASTER** [Diptera].  
 ——— *erecta*. Meunier. 4065.
- LERIA** [Diptera].  
 ——— *alacris*. Meunier. 4057.  
 ——— *sapromyzoides*. Meunier. 4057.
- LESTODIPLOSIS** [Diptera].  
 ——— *kiefferis*. Meunier. 4060.
- LIJMACIS** [Hymenoptera].  
 ——— *armata*. Meunier. 4058.
- LIMNOPHILA** [Diptera].  
 ——— *elegantissima*. Meunier. 4061.
- Liparoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Lithocicada** n. gen. [Homoptera].  
 Cockerell. 3687.  
 ——— *perita*. Cockerell. 3687.
- Lithoryssus** n. gen. [Hymenoptera].  
 Brues. 3645.  
 ——— *parvus*. Brues. 3645.
- Mammia** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Megalometer** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *lata*. Handlirsch. 3865.
- MESOSTENUS** [Hymenoptera].  
 ——— *modestus*. Brues. 3645.
- Metacheliphlebia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Metachorus** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *striolatus*. Handlirsch. 3865.
- Metaxyblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *hadroptera*. Handlirsch. 3865.
- Metaxys** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Metropator** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *pusillus*. Handlirsch. 3865.
- Metryia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *analisis*. Handlirsch. 3865.
- Microcaetus** n. gen. [Hymenoptera].  
 Meunier. 4060.  
 ——— *formidolosus*. Meunier. 4060.
- MICROGASTER** [Hymenoptera].  
 ——— *primordialis*. Brues. 3645.
- MICROPEZA** [Diptera].  
 ——— *procupta*. Meunier. 4065.
- ? MYLACRIS** [Orthoptera].  
 ——— *dubia*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *similis*. Handlirsch. 3865.

**MYOBIA** [Diptera].  
 ——— *multiciliata* Meunier. 4060.

**Neuroblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

**NEOTMYLACRIS** [Orthoptera].  
 ——— *boulei*. Agnus. 3536.

**Neomylaeria** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *major*. Handlirsch. 3865.

———— *paucinervis*. Handlirsch. 3865.

———— *pulla*. Handlirsch. 3865.

**Nepioblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

**Olethroblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *americana*. Handlirsch. 3865.

**ORTHOCENTRUS** [Hymenoptera].  
 ——— *primus*. Brues. 3645.

**Orthogonophora** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *distincta*. Handlirsch. 3865.

**Orthomylaeria** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *alutacea*. Handlirsch. 3865.

———— *analisa*. Handlirsch. 3865.

———— *elongata*. Handlirsch. 3865.

———— *pennsylvanica*. Handlirsch. 3865.

———— *regulosa*. Handlirsch. 3865.

———— *truncatula*. Handlirsch. 3865.

**ORYCTOBLATTINA** [Orthoptera].  
 ——— *americana*. Handlirsch. 3865.

———— *latipennis*. Handlirsch. 3865.

**Oxynoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *alutacea*. Handlirsch. 3865.

**Palaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

(**PALAEODIOTYOPTERON**) *latipenne*. Handlirsch. 3865.

———— *mazonum*. Handlirsch. 3865.

———— *virginianum*. Handlirsch. 3865.

**Palaeoheteromyza** n. gen. [Diptera].  
 Meunier. 4057.

———— *crassicornis*. Meunier. 4057.

**PALAEOSYCORAX** [Diptera].  
 ——— *tertiariae*. Meunier. 4059.

**Palaeotherates** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.

**Palaeotherates pennsylvanicus**. Handlirsch. 3865.

**Palaeotaptus** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *mazonus*. Handlirsch. 3865.

**PANTOCLIS** [Hymenoptera].  
 ——— *deperdita*. Brues. 3645.

**Paracheliphlebia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

**Parahaplophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

**Parapaedia** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.

**Parcinoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

**Penetoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

**Phlebotomiella** n. gen. [Diptera].  
 Meunier. 4061.

**Phoberoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *grandis*. Handlirsch. 3865.

**Phthinomylaeria** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *cordiformis*. Handlirsch. 3865.

———— *medialis*. Handlirsch. 3865.

**Phyloblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *abbreviata*. Handlirsch. 3865.

———— *arcuata*. Handlirsch. 3865.

———— *cassvilleana*. Handlirsch. 3865.

———— *debilis*. Handlirsch. 3865.

———— *dichotoma*. Handlirsch. 3865.

———— *dimidiata*. Handlirsch. 3865.

———— *elator*. Handlirsch. 3865.

———— *fracta*. Handlirsch. 3865.

———— *mortua*. Handlirsch. 3865.

———— *rebaptizata*. Handlirsch. 3865.

———— *regularis*. Handlirsch. 3865.

———— *scudderiana*. Handlirsch. 3865.

———— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.

———— *virginiana*. Handlirsch. 3865.

———— *vulgata*. Handlirsch. 3865.

**PIMPLA** [Hymenoptera].  
 ——— *appendigera*. Brues. 3645.

**Plagioblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *campbelli*. Handlirsch. 3865.

**Polycraera** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.

———— *elegans*. Handlirsch. 3865.

- Polyetes** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *furcifer*. Handlirsch. 3865.
- Polyetoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *calopteryx*. Handlirsch. 3865.
- PONERA** [Hymenoptera].  
—— *hendersoni*. Cockerell. 3684.
- POROBLATTINA** [Orthoptera].  
—— *brachyptera*. Handlirsch. 3865.  
—— *lata*. Handlirsch. 3865.  
—— *richmondiana*. Handlirsch. 3865.
- Progenentomum** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *carbonis*. Handlirsch. 3865.
- Pseudetoblattina** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Pseudogerarus** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
- Pseudohomothetus** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.
- Pseudopaolia** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.
- Pseudopolyernus** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Pteridomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *paradoxa*. Handlirsch. 3865.
- RHOGAS** [Hymenoptera].  
—— *tertiarius*. Brues. 3645.
- RHYSSA** [Hymenoptera].  
—— *petiolata*. Brues. 3645.
- Schizoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Spaniodera** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *ambulans*. Handlirsch. 3865.
- Sphenomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *singularis*. Handlirsch. 3865.
- SPILOBLATTINA** [Orthoptera].  
—— *perforata*. Handlirsch. 3865.
- Stantonla** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3864.  
—— *cretacea*. Handlirsch. 3864.

- Stenomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *elegans*. Handlirsch. 3865.
- Stygetoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *latipennis*. Handlirsch. 3865.
- Symphyoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Syscioblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *anomala*. Handlirsch. 3865.  
—— *minor*. Handlirsch. 3865.  
—— *misera*. Handlirsch. 3865.  
—— *obscura*. Handlirsch. 3865.  
—— *steubenvilleana*. Handlirsch. 3865.
- Sysciophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *acutipennis*. Handlirsch. 3865.  
—— *adumbrata*. Handlirsch. 3865.  
—— *affinis*. Handlirsch. 3865.  
—— *fenestrata*. Handlirsch. 3865.  
—— *hybrida*. Handlirsch. 3865.  
—— *lawrenceana*. Handlirsch. 3865.  
—— *nana*. Handlirsch. 3865.  
—— *obtusa*. Handlirsch. 3865.  
—— *picta*. Handlirsch. 3865.  
—— *rotundata*. Handlirsch. 3865.  
—— *schucherti*. Handlirsch. 3865.  
—— *scudderi*. Handlirsch. 3865.  
—— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.  
—— *whitei*. Handlirsch. 3865.
- ? **Systoloblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Titanodictya** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.
- TOXORRHINA** [Diptera].  
—— *madagascariensis*. Meunier. 4055.
- Tupus** n. gen. [Neuroptera].  
Sellards. 4245.  
—— *permianus*. Sellards. 4245.
- Xenoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- 2631 CRUSTACEA.**
- BAIRDIA** [Ostracoda].  
—— *beedei*. Ulrich & Bassler. 4334.  
—— var. *abrupta* n. var. Ulrich & Bassler. 4334.

**BEYRICHIA** [Ostracoda].  
 ——— ? *emaciata*. Ulrich & Bassler. 4334.

**BEYRICHELLA** [Ostracoda].  
 ——— *bolliiformis*. Ulrich & Bassler. 4334.

——— var. *tumida* n. var.  
 Ulrich & Bassler. 4334.  
 ——— *gregaria*. Ulrich & Bassler. 4334.

**BRADORIA** [Ostracoda].  
 ——— *observator*. Matthew. 4026.  
 ——— var. *benepuncta* n. var.  
 Matthew. 4026.  
 ——— *ornata*. Matthew. 4026.  
 ——— *perspicator*. Matthew. 4026.  
 ——— *spectator*. Matthew. 4026.  
 ——— var. *acuta* n. var.  
 Matthew. 4026.

**Bradorona** n. subgen. [Ostracoda].  
 Matthew. 4026.

**CYPRIDINA** [Ostracoda].  
 ——— *subovata*. Ulrich & Bassler. 4334.

**CYTHERE** [Ostracoda].  
 ——— ? *haicorthi*. Ulrich & Bassler. 4334.

**Escasona** n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.  
 ——— *ingens*. Matthew. 4026.  
 ——— *rutellum*. Matthew. 4026.  
 ——— *vetus*. Matthew. 4026.

**HAPLOPARIA** [Decapoda].  
 ——— *triboleti*. Borisjak. 3618.

**Indiana** n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.  
 ——— *lippa*. Matthew. 4026.  
 ——— *ovalis*. Matthew. 4026.

**KIRKBYA** [Ostracoda].  
 ——— *centronota*. Ulrich & Bassler. 4334.  
 ——— *pinguis*. Ulrich & Bassler. 4334.

**LEPERDITIA** [Ostracoda].  
 ——— *limatula*. Raymond. 4165.  
 ——— ? *rugosa*. Matthew. 4026.

**Paraparchites** n. gen. [Ostracoda].  
 Ulrich & Bassler. 4334.  
 ——— *humerosus*. Ulrich & Bassler. 4334.

**PRIMITIA** [Ostracoda].  
 ——— *latimarginata*. Raymond. 4165.

**RIBEIRIA** [Ostracoda].  
 ——— *parva*. Collie. 3695.

(K-11720)

## 2831 XIPHOSURA, EURIPTE- RIDA, TRILOBITA.

**AGNOSTUS** [Trilobita].  
 ——— *fallax* var. *laicuensis* n.  
 var. Lorenz. 4001.  
 ——— *parvifrons* var. *latelimbatus*  
 n. var. Lorenz. 4001.  
 ——— *trisectus* mut. *germanus* n.  
 mut. Matthew. 4034.  
 ——— mut. *ponepunctus* n. mut.  
 Matthew. 4034.

**AGRAULOS** [Trilobita].  
 ——— *armatus*. Walcott. 4355.  
 ——— *capax*. Walcott. 4355.  
 ——— *melie*. Walcott. 4355.  
 ——— *nitida*. Walcott. 4355.  
 ——— *obscura*. Walcott. 4355.  
 ——— *regularis*. Walcott. 4355.  
 ——— *uta* Walcott. 4355.  
 ——— *vicina*. Walcott. 4355.

**Amphilichas** n. nom. [Trilobita].  
 Raymond. 4164.

**Amphoton** n. gen. [Trilobita].  
 Lorenz. 4001.  
 ——— *steinmanni*. Lorenz. 4001.

**Anomocare** n. gen. [Trilobita].  
 Lorenz. 4001.  
 ——— *bigsbyi*. Walcott. 4355.  
 ——— *commune*. Lorenz. 4001.  
 ——— *eriopia*. Walcott. 4355.  
 ——— *ovatum*. Lorenz. 4001.  
 ——— *speciosum*. Lorenz. 4001.

**ANOMOCARELLA** [Trilobita].  
 ——— *contigua*. Walcott. 4355.  
 ——— *irma*. Walcott. 4355.

**ASAPHUS** [Trilobita].  
 ——— *boehmi*. Lorenz. 4001.

**BATHYURELLUS** [Trilobita].  
 ——— *brevispinus*. Raymond. 4167.  
 ——— *minor*. Raymond. 4167.

**BATHYURISCUS** [Trilobita].  
 ——— *asiaticus*. Lorenz. 4001.

**Blackwelderia** n. gen. [Trilobita].  
 Walcott. 4355.

**BRONTEUS** [Trilobita].  
 ——— *aquilonaris*. Whiteaves. 4371.  
 ——— *ekwanensis*. Whiteaves. 4371.

**CERAURUS** [Trilobita].  
 ——— *hudsoni*. Raymond. 4167.

**CHEIRURUS** [Trilobita].  
 ——— *mars*. Hudson. 3900.

**CORYNEXOCHUS** [Trilobita].  
 ——— *delagei*. Miquel. 4068.

- CYBELE** [Trilobita].  
 ——— *ella*. Narraway & Raymond. 4071.  
 ——— *valcourensis*. Raymond. 4167.
- DOLICHMETOPUS** [Trilobita].  
 ——— *hyrie*. Walcott. 4355.
- DORYPYGE** [Trilobita].  
 ——— *richthofeni* var. *laevis* n. var. Walcott. 4355.
- ENCORINURUS** [Trilobita].  
 ——— *tuberculosis*. Collie. 3695.
- Eoharpes** n. nom. [Trilobita].  
 ——— Raymond. 4164.
- GLAPHURUS** [Trilobita].  
 ——— *primus*. Raymond. 4167.
- Heliomera** n. subgen. [Trilobita].  
 ——— Raymond. 4165.
- HOLOCEPHALINA** [Trilobita].  
 ——— *holocephala*. Miquel. 4068.
- HOMALONOTUS** [Trilobita].  
 ——— *agrestis*. Schwarz. 4235.  
 ——— *hippocampus*. Schwarz. 4235.  
 ——— *lex*. Schwarz. 4235.
- ILIAENUS** [Trilobita].  
 ——— *erastusi*. Raymond. 4167.  
 ——— *punctatus*. Raymond. 4167.
- ISOTELUS** [Trilobita].  
 ——— *angusticaudum*. Raymond. 4167.  
 ——— ? *bearsi*. Raymond. 4167.  
 ——— *harrisi*. Raymond. 4167.
- Lloparia** n. gen. [Trilobita].  
 ——— Lorenz. 4001.  
 ——— *blautoeides*. Lorenz. 4001.
- LIOSTRACUS** [Trilobita].  
 ——— *couloumanus*. Miquel. 4068.  
 ——— *latus*. Lorenz. 4001.
- MEGALASPIDES** [Trilobita].  
 ——— *schmidti*. Lamanskij. 3950.
- MEGALASPIS** [Trilobita].  
 ——— *leuchtenbergi*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *pogrebovici*. Lamanskij. 3950.
- PARABOLINA** [Trilobita].  
 ——— *dawsoni*. Matthew. 4034.
- PARADOXIDES** [Trilobita].  
 ——— *rouvillei*. Miquel. 4068.
- PHACOPS** [Trilobita].  
 ——— *acacia*. Schwarz. 4235.  
 ——— *callitris*. Schwarz. 4235.  
 ——— *ceres*. Schwarz. 4235.  
 ——— *gydowici*. Schwarz. 4235.

- Pliomerope** n. subgen. [Trilobita].  
 ——— Raymond. 4164.
- PROETUS** [Trilobita].  
 ——— *clelandi*. Raymond. 4167.
- PSECDOSPHAEREXOCHUS** [Trilobita].  
 ——— *approximus*. Raymond. 4167.  
 ——— *chazyensis*. Raymond. 4167.  
 ——— *vulcanus* var. *billingsi* n. var. Raymond. 4167.
- PTERYGOMETOPUS** [Trilobita].  
 ——— *annulatus*. Raymond. 4167.
- PTERYGOTUS** [Eurypterida].  
 ——— *fissus*. Seemann. 4242.
- PTYCHASPIS** [Trilobita].  
 ——— *bella*. Walcott. 4355.
- PTYCHOPARIA** [Trilobita].  
 ——— *comus*. Walcott. 4355.  
 ——— *inflata*. Walcott. 4355.  
 ——— *intermedia*. Walcott. 4355.  
 ——— *kempi*. Pack. 4162.  
 ——— *lilia*. Walcott. 4355.  
 ——— *maia*. Walcott. 4355.  
 ——— *nereis*. Walcott. 4355.  
 ——— *subrugosa*. Walcott. 4355.  
 ——— *undata*. Walcott. 4355.  
 ——— *vesta*. Walcott. 4355.
- PTYCHOPYGE** [Trilobita].  
 ——— ? *inostranzewi*. Lamanskij. 3950.
- Schantungia** n. gen. [Trilobita].  
 ——— Lorenz. 4001.  
 ——— *buchruckeri*. Lorenz. 4001.  
 ——— *monkei*. Lorenz. 4001.
- SOLENOPLEURA** [Trilobita].  
 ——— *pauperata*. Walcott. 4355.
- SPHAEROCORYPHE** [Trilobita].  
 ——— *goodnovi*. Raymond. 4167.
- SPHAEROPHTHALMUS** [Trilobita].  
 ——— *fletcheri*. Matthew. 4034.
- ZACANTHOIDES** [Trilobita].  
 ——— *grabaui*. Pack. 4102.

## 5431 PISCES.

- ACIPENSER** [Chondrostei].  
 ——— *albertensis*. Lambe. 3952.
- ACRODUS** [Selachii].  
 ——— *alexandrae*. Wemple. 4366.  
 ——— *oreodontus*. Wemple. 4366.
- ALBURNUS** [Actinopterygii].  
 ——— *cypridum*. Laube. 3969.

- CERATODUS** [Sirenoidei].  
 — *africanus*. Haug. 3872.  
 — *minutus*. Haug. 3872.  
 — *priscus*. Fraas. 3806.
- CHAMATODUS** [Selachii].  
 — *lanesvillensis*. Branson. 3633.
- CHONDROSTOMA** [Actinopterygii].  
 — *bubaloides*. Laube. 3969.
- CLADODUS** [Pleuropterygii].  
 — *indianensis*. Branson. 3633.  
 — *striatus*. Branson. 3633.
- CTENACANTHUS** [Selachii].  
 — *bellus*. Branson. 3633.
- CYATHASPIS** [Heterostraci].  
 — *barroisi*. Leriche. 3983.
- DESMIODUS** [Selachii].  
 — *salemensis*. Branson. 3633.
- DIPHYODUS** n. gen. [Incertae sedis].  
 — *Lambe*. 3952.  
 — *longirostris*. Lambe. 3952.
- DOLLOPTERUS** n. gen. [Actinopterygii].  
 — *Abel*. 3531.
- GIGANTICHTHYS**.  
 — *numidus*. Haug. 3872.
- GIGANTOPTERUS** n. gen. [Actinopterygii].  
 — *Abel*. 3531.  
 — *telleri*. Abel. 3531.
- GINGLYMOSTOMA** [Selachii].  
 — *fourtau*. Priem. 4153.
- HELODUS** [Selachii].  
 — *elegantulus*. Branson. 3633.  
 — ? *minutus*. Branson. 3633.  
 — *ornatus*. Branson. 3633.  
 — *robustus*. Branson. 3633.
- HYBODUS** [Selachii].  
 — *nevadensis*. Wemple. 4366.  
 — *shastensis*. Wemple. 4366.
- ICHTHYOIDICHNITES**.  
 — *acadiensis*. Ami. 3547.
- LEUCISCUS** [Actinopterygii].  
 — *chartaceus*. Laube. 3969.
- LYROLEPIS** [Actinopterygii].  
 — *caucasicus*. Romanovskij. 4194.
- ORODUS** [Selachii].  
 — *simplex*. Branson. 3633.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].  
 — *arcuatus*. Schubert. 4228.  
 — *asperoides*. Schubert. 4228.  
 — *austriacus*. Schubert. 4228.†  
 — *bassolii*. Schubert. 4228.

† Previously recorded in K. 5.

- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].  
 — *boratschensis*. Schubert. 4228.  
 — *dissimilior*. Schubert. 4228.  
 — *doderleini*. Schubert. 4228.  
 — *hanafuchsi*. Schubert. 4228.  
 — *integer*. Schubert. 4228.  
 — *kokeni*. Schubert. 4228.  
 — *latior*. Schubert. 4228.  
 — *minor*. Schubert. 4228.  
 — *minusculus*. Schubert. 4228.  
 — *niederleisensis*. Schubert. 4228.  
 — *occultoides*. Schubert. 4228.  
 — *ottnangensis*. Schubert. 4228.  
 — *pantanellii*. Schubert. 4228.  
 — *praesculentus*. Schubert. 4228.  
 — *praerubescens*. Schubert. 4228.  
 — *rhombicus*. Schubert. 4228.  
 — *rzhaki*. Schubert. 4228.  
 — *sectoroides*. Schubert. 4228.  
 — *similis*. Schubert. 4228.  
 — *simplicissimus*. Schubert. 4228.  
 — *splendens*. Schubert. 4228.  
 — *steinabrunnensis*. Schubert. 4228.  
 — *subglaber*. Schubert. 4228.  
 — *subnobilis*. Schubert. 4228.  
 — *subvulgaris*. Schubert. 4228.  
 — *sulcatoides*. Schubert. 4228.  
 — *telleri*. Schubert. 4228.  
 — *tenuis*. Schubert. 4228.†  
 — *tietzei*. Schubert. 4228.  
 — *vöslauensis*. Schubert. 4228.

- PLATYSPONDYLUS** [Selachii].  
 — *foureaui*. Haug. 3872.
- PTERASPIS** [Heterostraci].  
 — *gosseleti*. Leriche. 3983.  
 — *traquairi*. Leriche. 3983.
- PTYCTODUS** [Selachii].  
 — *eastmani*. Weller. 4365.
- SANDALODUS** [Selachii].  
 — *convolutus*. Branson. 3633.

## 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

- AELUROSUCHUS** n. gen. [Anomodontia].  
 — *Broom*. 3640.  
 — *browni*. Broom. 3640.
- AGOMPHUS** [Chelonia].  
 — *masculinus*. Wieland. 4384.  
 — *tardus*. Wieland. 4384.

† Previously recorded in K. 5.



- WHITEAVESIA** [Pelecypoda].  
 ———? *expansa*. Raymond. 4168.  
 ———? *undatum*. Raymond. 4168.  
**WHITTELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *canadensis*. Raymond. 4165.  
**WORTHENIOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *jakowlewi*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *pachti*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *syranicus*. Stuckenberg. 4301.  
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.  
**XENASPIS** [Cephalopoda].  
 ——— *marcoui*. Hyatt and Smith. 3907.  
**XENODISONS** [Cephalopoda].  
 ——— *bittneri*. Hyatt and Smith. 3907.  
**XENOPHORA** [Gastropoda].  
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.  
 ——— *falsani*. Riche. 4182.  
 ——— *hudlestoni*. Riche. 4182.  
**Xystrellà** n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 3704.  
**ZIZYPHINUS** [Gastropoda].  
 ——— *faucheroni*. Riche. 4182.  
 ——— *thiollierei*. Riche. 4182.

## 2431 ARTHROPODA.

- Acmaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *lanceolata*. Handlirsch. 3865.  
**Acocephalites** n. gen. [Homoptera].  
 Meunier. 4056.  
 ——— *breddini*. Meunier. 4056.  
**ACOENITES** [Hymenoptera].  
 ——— *defunctus*. Brues. 3645.  
**Acosmoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Actinomyiacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *vicina*. Handlirsch. 3865.  
**Adeloblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Adiaphtharsia** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *ferrea*. Handlirsch. 3865.  
**Aenigmatodes** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.

- Agogoblattina** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Amblyblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Amblymylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *carbonina*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *pseudocarbonum*. Handlirsch. 3865.  
**Ametroblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Amoeboblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**AMPHIENTOMUM** [Neuroptera].  
 ——— *colpolepis*. Enderlein. 3780.  
 ——— *leptolepis*. Enderlein. 3780.  
**ANDRENA** [Hymenoptera].  
 ——— *gentianae*. Vachal. 4339.  
**Anomomyiacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *cubitalis*. Handlirsch. 3865.  
**ANTHIDIUM** [Hymenoptera].  
 ——— *exhumatum*. Cockerell. 3683.  
 ——— *scudderi*. Cockerell. 3683.  
**Apempherus** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ? **Aphelomyiacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *modesta*. Handlirsch. 3865.  
**Aphthoroblattina** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
**Archaeologus** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *falcatus*. Handlirsch. 3865.  
**Archimastax** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *americanus*. Handlirsch. 3865.  
 ? **ARCHOBLATTINA** [Orthoptera].  
 ——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.  
**Arrhythmoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *scudderiana*. Handlirsch. 3865.  
**Asemoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *pennsylvanica*. Handlirsch. 3865.  
**Atactoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *anomala*. Handlirsch. 3865.

- Atimoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *curripennis*. Handlirsch.  
3865.  
—— *reniformis*. Handlirsch.  
3865.
- Axiologus** n. gen. [Orthoptera]. Hand-  
lirsch. 3865.  
—— *thoracicus*. Handlirsch.  
3865.
- Bathytaptus** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *falcipennis*. Handlirsch.  
3865.
- BLATTINOPSIS** [Orthoptera].  
—— *anthracina*. Handlirsch.  
3865.
- Brachymylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *cordata*. Handlirsch. 3865.  
—— *elongata*. Handlirsch. 3865.  
—— *mixta*. Handlirsch. 3865.  
—— *rotunda*. Handlirsch. 3865.
- Bradyblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Brephoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- CALYOZA** [Hymenoptera].  
—— *ramosa*. Meunier. 4065.
- Campteroneura** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *reticulata*. Handlirsch. 3865.
- Camptophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- CERATINA** [Hymenoptera].  
—— *disrupta*. Cockerell. 3683.
- Chalepomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *pulchra*. Handlirsch. 3865.
- CORETHRA** [Diptera].  
—— *ciliata*. Meunier. 4062.
- DIANTHIDIUM** [Hymenoptera].  
—— *tertiarum*. Cockerell. 3683.
- Dichronoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Dicladoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Dieconeurites** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- DIMORPHOMYRMEX** [Hymenoptera].  
—— *theryi*. Emery. 3779.
- DINEURA** [Hymenoptera].  
—— *saxorum*. Cockerell. 3689.

- Discoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Distatoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Doryblatta** n. gen. [Orthoptera]. Hand-  
lirsch. 3865.  
—— *longipennis*. Handlirsch.  
3865.
- Dysmenes** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Endoiasmus** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *reticulatus*. Handlirsch.  
3865.
- Epheboblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- ERIOCAMPE** [Hymenoptera].  
—— *wheeleri*. Cockerell. 3689.
- ETOBIAITINA** [Orthoptera].  
—— *fontanensis*. Meunier. 4063.  
—— *gaudryi*. Agnus. 3534.  
3536. 3538.
- Eubleptus** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
- EUCAENUS** [Orthoptera].  
—— *rotundatus*. Handlirsch.  
3865.
- Eumorphoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Eurytaenia** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *virginiana*. Handlirsch.  
3865.
- Eurythmopteryx** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *antiqua*. Handlirsch. 3865.
- Exochoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Exochomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *virginiana*. Handlirsch. 3865.
- GERAPOMPUS** [Orthoptera].  
—— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
- Geraroides** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- GERARUS** [Orthoptera].  
—— *angustus*. Handlirsch. 3865.  
—— *danielsi*. Handlirsch. 3865.  
—— *longus*. Handlirsch. 3865.
- Glaphyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
—— *pusilla*. Handlirsch. 3865.

- GONATOCERUS** [Hymenoptera].  
 ——— *henneberti*. Meunier. 4058.
- Goniomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *pauper*. Handlirsch. 3865.
- Gyroblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Gyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *longicollis*. Handlirsch. 3865.
- Hadentomum** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *americanum*. Handlirsch. 3865.
- Hapalopectera** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- HELOMYZA** [Diptera].  
 ——— *major*. Meunier. 4057.  
 ——— *media*. Meunier. 4057.  
 ——— *minuta*. Meunier. 4057.
- HEMICHROA** [Hymenoptera].  
 ——— *eophila*. Cockerell. 3689.
- Hemimylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *ramificata*. Handlirsch. 3865.
- Heolus** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *providentiae*. Handlirsch. 3865.
- HERIADES** [Hymenoptera].  
 ——— *bourditchi*. Cockerell. 3683.  
 ——— *halictinus*. Cockerell. 3683.  
 ——— *laminarum*. Cockerell. 3683.
- HETEROMYZA** [Diptera].  
 ——— *dubia*. Meunier. 4057.
- Hypermegethes** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
- Idiomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- Kinklidoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- LEPTOGASTER** [Diptera].  
 ——— *erecta*. Meunier. 4065.
- LERIA** [Diptera].  
 ——— *alacris*. Meunier. 4057.  
 ——— *sapromyzoides*. Meunier. 4057.
- LESTODIPLOSIS** [Diptera].  
 ——— *kiefferis*. Meunier. 4060.
- LIMACIS** [Hymenoptera].  
 ——— *armata*. Meunier. 4058.
- LIMNOPHILA** [Diptera].  
 ——— *elegantissima*. Meunier. 4061.
- Liparoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Lithocicada** n. gen. [Homoptera].  
 Cockerell. 3687.  
 ——— *perita*. Cockerell. 3687.
- Lithoryssus** n. gen. [Hymenoptera].  
 Brues. 3645.  
 ——— *parvus*. Brues. 3645.
- Mammia** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Megalometer** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *lata*. Handlirsch. 3865.
- MESOSTENUS** [Hymenoptera].  
 ——— *modestus*. Brues. 3645.
- Metacheliphlebia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Metachorus** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *striolatus*. Handlirsch. 3865.
- Metaxyblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *hadroptera*. Handlirsch. 3865.
- Metaxys** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Metropator** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *pusillus*. Handlirsch. 3865.
- Metryia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *analisis*. Handlirsch. 3865.
- Microcaetus** n. gen. [Hymenoptera].  
 Meunier. 4060.  
 ——— *formidolosus*. Meunier. 4060.
- MICROGASTER** [Hymenoptera].  
 ——— *primordialis*. Brues. 3645.
- MICROPEZA** [Diptera].  
 ——— *procupta*. Meunier. 4065.
- ? MYLACRIS** [Orthoptera].  
 ——— *dubia*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *similis*. Handlirsch. 3865.

- MYOBIA** [Diptera].  
 ——— *multiciliata* Meunier. 4060.
- Nearoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- NEOTMYLACRIS** [Orthoptera].  
 ——— *boulei*. Agnus. 3536.
- Neomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *major*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *paucinervis*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *pulla*. Handlirsch. 3865.
- Nepioblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Olethroblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *americana*. Handlirsch. 3865.
- ORTHOCENTRUS** [Hymenoptera].  
 ——— *primus*. Brues. 3645.
- Orthogonophora** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *distincta*. Handlirsch. 3865.
- Orthomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *analis*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *elongata*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *pennsylvanica*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *regulosa*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *truncatula*. Handlirsch. 3865.
- ORYCTOBLATTINA** [Orthoptera].  
 ——— *americana*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *latipennis*. Handlirsch. 3865.
- Oxynoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Palaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- (**PALAEODICTYOPTERON**) *latipenne*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *mazonum*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *virginianum*. Handlirsch. 3865.
- Palaeoheteromyza** n. gen. [Diptera].  
 Meunier. 4057.  
 ——— *crassicornis*. Meunier. 4057.
- PALAEOSYCORAX** [Diptera].  
 ——— *tertiariae*. Meunier. 4059.
- Palaeotherates** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.

(K-11720)

- Palaeotherates pennsylvanicus**. Handlirsch. 3865.
- Palaeotaptus** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *mazonus*. Handlirsch. 3865.
- PANTOCLIS** [Hymenoptera].  
 ——— *deperdita*. Brues. 3645.
- Paracheliphlebia** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Parahaplophlebium** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Parapaolia** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Pareinoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Penetoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.
- Phlebotomiella** n. gen. [Diptera].  
 Meunier. 4061.
- Phoberoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *grandis*. Handlirsch. 3865.
- Phthinomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *cordiformis*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *medialis*. Handlirsch. 3865.
- Phyloblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *abbreviata*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *arcuata*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *cassvilleana*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *debilis*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *dichotoma*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *dimidiata*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *elator*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *fracta*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *mortua*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *rebaptizata*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *regularis*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *scudderiana*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *virginiana*. Handlirsch. 3865.  
 ——— *vulgata*. Handlirsch. 3865.
- PIMPLA** [Hymenoptera].  
 ——— *appendigera*. Brues. 3645.
- Plagioblatta** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *campbelli*. Handlirsch. 3865.
- Polycraagra** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 3865.  
 ——— *elegans*. Handlirsch. 3865.

- Polyetes** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *furcifer*. Handlirsch. 3865.
- Polyetoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *calopteryx*. Handlirsch.  
3865.
- PONERA** [Hymenoptera].  
——— *hendersoni*. Cockerell. 3684.
- POROBLATTINA** [Orthoptera].  
——— *brachyptera*. Handlirsch.  
3865.  
——— *lata*. Handlirsch. 3865.  
——— *richmondiana*. Handlirsch.  
3865.
- Progenentomum** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *carbonis*. Handlirsch. 3865.
- Pseudetoblattina** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Pseudogerarus** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
- Pseudohomothetus** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.
- Pseudopaolia** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.
- Pseudopolyernus** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Pteridomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *paradoxa*. Handlirsch. 3865.
- RHOGAS** [Hymenoptera].  
——— *tertiarius*. Brues. 3645.
- RHYSSA** [Hymenoptera].  
——— *petiolata*. Brues. 3645.
- Schizoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Spaniodera** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *ambulans*. Handlirsch.  
3865.
- Sphenomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *singularis*. Handlirsch.  
3865.
- SPILOBLATTINA** [Orthoptera].  
——— *perforata*. Handlirsch.  
3865.
- Stantonla** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3864.  
——— *cretacea*. Handlirsch. 3864.

- Stenomylacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *elegans*. Handlirsch. 3865.
- Stygetoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *latipennis*. Handlirsch.  
3865.
- Symphyoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Syscioblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *anomala*. Handlirsch. 3865.  
——— *minor*. Handlirsch. 3865.  
——— *misera*. Handlirsch. 3865.  
——— *obscura*. Handlirsch. 3865.  
——— *steubenvilleana*. Handlirsch.  
3865.
- Sysciophlebia** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.  
——— *acutipennis*. Handlirsch.  
3865.  
——— *adumbrata*. Handlirsch.  
3865.  
——— *affinis*. Handlirsch. 3865.  
——— *fenestrata*. Handlirsch.  
3865.  
——— *hybrida*. Handlirsch. 3865.  
——— *lawrenceana*. Handlirsch.  
3865.  
——— *nana*. Handlirsch. 3865.  
——— *obtusa*. Handlirsch. 3865.  
——— *picta*. Handlirsch. 3865.  
——— *rotundata*. Handlirsch.  
3865.  
——— *schucherti*. Handlirsch. 3865.  
——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.  
——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.  
——— *whitei*. Handlirsch. 3865.
- ? **Systoloblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- Titanodictya** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 3865.
- TOXORRHINA** [Diptera].  
——— *madagascariensis*. Meunier.  
4055.
- Tupus** n. gen. [Neuroptera].  
Sellards. 4245.  
——— *permianus*. Sellards. 4245.
- Xenoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 3865.
- 2631 CRUSTACEA.**
- BAIRDIA** [Ostracoda].  
——— *beedei*. Ulrich & Bassler.  
4334.  
——— var. *abrupta* n. var.  
Ulrich & Bassler. 4334.

**BEYRICHIA** [Ostracoda].  
 ——— ? *emaciata*. Ulrich & Bassler. 4334.

**BEYRICHIELLA** [Ostracoda].  
 ——— *bolliiformis*. Ulrich & Bassler. 4334.

——— var. *tumida* n. var.  
 Ulrich & Bassler. 4334.  
 ——— *gregaria*. Ulrich & Bassler. 4334.

**BRADORIA** [Ostracoda].  
 ——— *observator*. Matthew. 4026.  
 ——— var. *benepuncta* n. var.  
 Matthew. 4026.  
 ——— *ornata*. Matthew. 4026.  
 ——— *perspicator*. Matthew. 4026.  
 ——— *spectator*. Matthew. 4026.  
 ——— var. *acuta* n. var.  
 Matthew. 4026.

**Bradorona** n. subgen. [Ostracoda].  
 Matthew. 4026.

**CYPRIDINA** [Ostracoda].  
 ——— *subovata*. Ulrich & Bassler. 4334.

**CYTHERE** [Ostracoda].  
 ——— ? *haworthi*. Ulrich & Bassler. 4334.

**Escasona** n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.  
 ——— *ingens*. Matthew. 4026.  
 ——— *rutellum*. Matthew. 4026.  
 ——— *vetus*. Matthew. 4026.

**HAPLOPARIA** [Decapoda].  
 ——— *triboleti*. Borisjak. 3618.

**Indiana** n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.  
 ——— *lippa*. Matthew. 4026.  
 ——— *ovalis*. Matthew. 4026.

**KIRKBYA** [Ostracoda].  
 ——— *centronota*. Ulrich & Bassler. 4334.  
 ——— *pinguis*. Ulrich & Bassler. 4334.

**LEPERDITIA** [Ostracoda].  
 ——— *limatula*. Raymond. 4165.  
 ——— ? *rugosa*. Matthew. 4026.

**Paraparchites** n. gen. [Ostracoda].  
 Ulrich & Bassler. 4334.  
 ——— *humerosus*. Ulrich & Bassler. 4334.

**PRIMITIA** [Ostracoda].  
 ——— *latimarginata*. Raymond. 4165.

**RIBEIRIA** [Ostracoda].  
 ——— *parva*. Collie. 3695.

(K-11720)

## 2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

**AGNOSTUS** [Trilobita].  
 ——— *fallax* var. *laicuensis* n.  
 var. Lorenz. 4001.  
 ——— *parvifrons* var. *latelimbatus*  
 n. var. Lorenz. 4001.  
 ——— *trisectus* mut. *germanus* n.  
 mut. Matthew. 4034.  
 ——— mut. *ponepunctus* n. mut.  
 Matthew. 4034.

**AGRAULOS** [Trilobita].  
 ——— *armatus*. Walcott. 4355.  
 ——— *capax*. Walcott. 4355.  
 ——— *melie*. Walcott. 4355.  
 ——— *nitida*. Walcott. 4355.  
 ——— *obscura*. Walcott. 4355.  
 ——— *regularis*. Walcott. 4355.  
 ——— *uta* Walcott. 4355.  
 ——— *vicina*. Walcott. 4355.

**Amphilichas** n. nom. [Trilobita].  
 Raymond. 4164.

**Amphoton** n. gen. [Trilobita].  
 Lorenz. 4001.  
 ——— *steinmanni*. Lorenz. 4001.

**Anomocare** n. gen. [Trilobita].  
 Lorenz. 4001.  
 ——— *biggsbyi*. Walcott. 4355.  
 ——— *commune*. Lorenz. 4001.  
 ——— *eriopia*. Walcott. 4355.  
 ——— *ovatum*. Lorenz. 4001.  
 ——— *speciosum*. Lorenz. 4001.

**ANOMOCARELLA** [Trilobita].  
 ——— *contigua*. Walcott. 4355.  
 ——— *irma*. Walcott. 4355.

**ASAPHUS** [Trilobita].  
 ——— *boehmi*. Lorenz. 4001.

**BATHYURELLUS** [Trilobita].  
 ——— *brevispinus*. Raymond. 4167.  
 ——— *minor*. Raymond. 4167.

**BATHYURISCUS** [Trilobita].  
 ——— *asiaticus*. Lorenz. 4001.

**Blackwelderia** n. gen. [Trilobita].  
 Walcott. 4355.

**BRONTEUS** [Trilobita].  
 ——— *aquilonaris*. Whiteaves. 4371.  
 ——— *ekwanensis*. Whiteaves. 4371.

**CERAURUS** [Trilobita].  
 ——— *hudsoni*. Raymond. 4167.

**CHEIRURUS** [Trilobita].  
 ——— *mars*. Hudson. 3900.

**CORYNEXOCHUS** [Trilobita].  
 ——— *delagei*. Miquel. 4068.

- CYBELE** [Trilobita].  
 ——— *ella*. Narraway & Raymond. 4071.  
 ——— *valcourensis*. Raymond. 4167.  
**DOLICHMETOPUS** [Trilobita].  
 ——— *hyrie*. Walcott. 4355.  
**DORYPYGE** [Trilobita].  
 ——— *richthofeni* var. *laevis* n. var. Walcott. 4355.  
**ENORINURUS** [Trilobita].  
 ——— *tuberculosis*. Collie. 3895.  
**Eoharpes** n. nom. [Trilobita].  
 ——— Raymond. 4164.  
**GLAPHURUS** [Trilobita].  
 ——— *primus*. Raymond. 4167.  
**Hellomera** n. subgen. [Trilobita].  
 ——— Raymond. 4165.  
**HOLOCEPHALINA** [Trilobita].  
 ——— *holocephala*. Miquel. 4068.  
**HOMALONOTUS** [Trilobita].  
 ——— *agrestis*. Schwarz. 4235.  
 ——— *hippocampus*. Schwarz. 4235.  
 ——— *lex*. Schwarz. 4235.  
**ILIAENUS** [Trilobita].  
 ——— *erastusi*. Raymond. 4167.  
 ——— *punctatus*. Raymond. 4167.  
**ISOTELUS** [Trilobita].  
 ——— *angusticaudum*. Raymond. 4167.  
 ——— ? *bearsi*. Raymond. 4167.  
 ——— *harrisi*. Raymond. 4167.  
**Lioparia** n. gen. [Trilobita].  
 ——— Lorenz. 4001.  
 ——— *blautoeides*. Lorenz. 4001.  
**LIOSTRACUS** [Trilobita].  
 ——— *couloumanus*. Miquel. 4068.  
 ——— *latus*. Lorenz. 4001.  
**MEGALASPIDES** [Trilobita].  
 ——— *schmidti*. Lamanskij. 3950.  
**MEGALASPIS** [Trilobita].  
 ——— *leuchtenbergi*. Lamanskij. 3950.  
 ——— *pogrebouci*. Lamanskij. 3950.  
**PARABOLINA** [Trilobita].  
 ——— *dawsoni*. Matthew. 4034.  
**PARADOXIDES** [Trilobita].  
 ——— *rouvillei*. Miquel. 4068.  
**PHACOPS** [Trilobita].  
 ——— *acacia*. Schwarz. 4235.  
 ——— *callitris*. Schwarz. 4235.  
 ——— *ceres*. Schwarz. 4235.  
 ——— *gydoi*. Schwarz. 4235.

- Plomerops** n. subgen. [Trilobita].  
 ——— Raymond. 4164.  
**PROETUS** [Trilobita].  
 ——— *clelandi*. Raymond. 4167.  
**PSEUDOSPHAEREXOCHUS** [Trilobita].  
 ——— *approximus*. Raymond. 4167.  
 ——— *chazyensis*. Raymond. 4167.  
 ——— *vulcanus* var. *billingsi* n. var. Raymond. 4167.  
**PTERYGOMETOPUS** [Trilobita].  
 ——— *annulatus*. Raymond. 4167.  
**PTERYGOTUS** [Eurypterida].  
 ——— *fissus*. Seemann. 4242.  
**PTYCHASPIS** [Trilobita].  
 ——— *bella*. Walcott. 4355.  
**PTYCHOPARIA** [Trilobita].  
 ——— *comus*. Walcott. 4355.  
 ——— *inflata*. Walcott. 4355.  
 ——— *intermedia*. Walcott. 4355.  
 ——— *kempi*. Pack. 4162.  
 ——— *lilia*. Walcott. 4355.  
 ——— *maia*. Walcott. 4355.  
 ——— *nereis*. Walcott. 4355.  
 ——— *subrugosa*. Walcott. 4355.  
 ——— *undata*. Walcott. 4355.  
 ——— *vesta*. Walcott. 4355.  
**PTYCHOPYGE** [Trilobita].  
 ——— ? *inostranzewi*. Lamanskij. 3950.  
**Schantungia** n. gen. [Trilobita].  
 ——— Lorenz. 4001.  
 ——— *buchruckeri*. Lorenz. 4001.  
 ——— *monkei*. Lorenz. 4001.  
**SOLENOPLEURA** [Trilobita].  
 ——— *pauperata*. Walcott. 4355.  
**SPHAEROCORYPHE** [Trilobita].  
 ——— *goodnovi*. Raymond. 4167.  
**SPHAEROPHTHALMUS** [Trilobita].  
 ——— *fletcheri*. Matthew. 4034.  
**ZACANTHOIDES** [Trilobita].  
 ——— *grabau*. Pack. 4102.

## 5431 PISCES.

- ACIPENSER** [Chondrostei].  
 ——— *albertensis*. Lambe. 3952.  
**ACRODUS** [Selachii].  
 ——— *alexandrae*. Wemple. 4366.  
 ——— *oreodontus*. Wemple. 4366.  
**ALBURNUS** [Actinopterygii].  
 ——— *cypridum*. Laube. 3969.



- CERATODUS** [Sirenoidei].  
 ——— *africanus*. Haug. 3872.  
 ——— *minutus*. Haug. 3872.  
 ——— *priscus*. Fraas. 3806.
- CHAMATODUS** [Selachii].  
 ——— *lanesvillensis*. Branson. 3633.
- CHONDROSTOMA** [Actinopterygii].  
 ——— *bubaloides*. Laube. 3969.
- CLADODUS** [Pleuropterygii].  
 ——— *indianensis*. Branson. 3633.  
 ——— *striatus*. Branson. 3633.
- CTENACANTHUS** [Selachii].  
 ——— *bellus*. Branson. 3633.
- CYATHASPIS** [Heterostraci].  
 ——— *barroisi*. Leriche. 3983.
- DESMIODUS** [Selachii].  
 ——— *salemensis*. Branson. 3633.
- DIPHYODUS** n. gen. [Incertae sedis].  
 ——— *Lambe*. 3952.  
 ——— *longirostris*. Lambe. 3952.
- DOLLOPTERUS** n. gen. [Actinopterygii].  
 ——— *Abel*. 3531.
- GIGANTICHTHYS**.  
 ——— *numidus*. Haug. 3872.
- GIGANTOPTERUS** n. gen. [Actinopterygii].  
 ——— *Abel*. 3531.  
 ——— *telleri*. Abel. 3531.
- GINGLYMOSTOMA** [Selachii].  
 ——— *fourtauji*. Priem. 4153.
- HELODUS** [Selachii].  
 ——— *elegantulus*. Branson. 3633.  
 ——— ? *minutus*. Branson. 3633.  
 ——— *ornatus*. Branson. 3633.  
 ——— *robustus*. Branson. 3633.
- HYBODUS** [Selachii].  
 ——— *nevadensis*. Wemple. 4366.  
 ——— *shastensis*. Wemple. 4366.
- ICHTHYOIDICHNITES**.  
 ——— *acadiensis*. Ami. 3547.
- LEUCISCUS** [Actinopterygii].  
 ——— *chartaceus*. Laube. 3969.
- LYROLEPIS** [Actinopterygii].  
 ——— *caucasicus*. Romanovskij. 4194.
- ORODUS** [Selachii].  
 ——— *simplex*. Branson. 3633.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].  
 ——— *arcuatus*. Schubert. 4228.  
 ——— *asperoides*. Schubert. 4228.  
 ——— *austriacus*. Schubert. 4228.†  
 ——— *bassolii*. Schubert. 4228.

† Previously recorded in K. 5.

- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].  
 ——— *boratschensis*. Schubert. 4228.  
 ——— *dissimilior*. Schubert. 4228.  
 ——— *doderleini*. Schubert. 4228.  
 ——— *hanafuchsi*. Schubert. 4228.  
 ——— *integer*. Schubert. 4228.  
 ——— *kokeni*. Schubert. 4228.  
 ——— *latior*. Schubert. 4228.  
 ——— *minor*. Schubert. 4228.  
 ——— *minusculeus*. Schubert. 4228.  
 ——— *niederleisensis*. Schubert. 4228.  
 ——— *occultoides*. Schubert. 4228.  
 ——— *ottnangensis*. Schubert. 4228.  
 ——— *pantanellii*. Schubert. 4228.  
 ——— *praeesculentus*. Schubert. 4228.  
 ——— *praerubescens*. Schubert. 4228.  
 ——— *rhombicus*. Schubert. 4228.  
 ——— *rzechaki*. Schubert. 4228.  
 ——— *sectoroides*. Schubert. 4228.  
 ——— *similis*. Schubert. 4228.  
 ——— *simplicissimus*. Schubert. 4228.  
 ——— *splendens*. Schubert. 4228.  
 ——— *steinabrunnensis*. Schubert. 4228.  
 ——— *subglaber*. Schubert. 4228.  
 ——— *subnobilis*. Schubert. 4228.  
 ——— *subvulgaris*. Schubert. 4228.  
 ——— *sulcatoides*. Schubert. 4228.  
 ——— *telleri*. Schubert. 4228.  
 ——— *tenuis*. Schubert. 4228.†  
 ——— *tietzei*. Schubert. 4228.  
 ——— *vöslauensis*. Schubert. 4228.
- PLATYSPONDYLUS** [Selachii].  
 ——— *foureaui*. Haug. 3872.
- PTERASPIS** [Heterostraci].  
 ——— *gosseleti*. Leriche. 3983.  
 ——— *traquairi*. Leriche. 3983.
- PTYCTODUS** [Selachii].  
 ——— *eastmani*. Weller. 4365.
- SANDALODUS** [Selachii].  
 ——— *convolutus*. Branson. 3633.
- 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**
- AELUROSUCHUS** n. gen. [Anomodontia].  
 ——— *Broom*. 3640.  
 ——— *browni*. Broom. 3640.
- AGOMPHUS** [Chelonia].  
 ——— *masculinus*. Wieland. 4384.  
 ——— *tardus*. Wieland. 4384.

† Previously recorded in K. 5.

- ASPERIPES** [Incertae sedis].  
 ——— *avipes*. Matthew. 4032.  
 ——— *flexilis*. Matthew. 4032.
- BAËNA** [Chelonia].  
 ——— *antiqua*. Lambe. 3952.
- BAPTANODON** [Ichthyopterygia].  
 ——— *robustus*. Gilmore. 3839.
- BARILLOPUS** [Incertae sedis].  
 ——— *arctus*. Matthew. 4032.  
 ——— *confusus*. Matthew. 4032.
- BAROPEZIA** [Incertae sedis].  
 ——— *abscissa*. Matthew. 4032.
- BASILEMYS** [Chelonia].  
 ——— *sinuosus*. Riggs. 4187.
- CHAMPSOSAURUS** [Rhyncocephalia].  
 ——— *ambulator*. Brown. 3643.  
 ——— *laramiensis*. Brown. 3643.
- Coelosuchus** n. gen. [Crocodilia].  
 Williston. 4390.  
 ——— *reedii*. Williston. 4390.
- CURSIPIES** [Incertae sedis].  
 ——— *dawsoni*. Matthew. 4032.  
 ——— *levis*. Matthew. 4032.
- Delphinosaurus** n. gen. [Ichthyopterygia].  
 Merriam. 4048.
- Diceratops** n. gen. [Dinosauria].  
 Lull. 3868.  
 ——— *hatcheri*. Lull. 3868.
- Dromilopus** n. gen. [Incertae sedis].  
 Matthew. 4032.  
 ——— *quadrifidus*. Matthew. 4032.
- DROMOPUS** [Incertae sedis].  
 ——— *velox*. Matthew. 4032.
- Echmatemys** n. gen. [Chelonia].  
 Hay. 3873.
- ELASMOSAURUS** [Sauropterygia].  
 ——— ? *marshii*. Williston. 4389.  
 ——— *nobilis*. Williston. 4389.  
 ——— *sternbergi*. Williston. 4389.
- Helodermoides** n. gen. [Squamata].  
 Douglass. 3752.  
 ——— *tuberculatus*. Douglass. 3752.
- MEGAPEZIA** [Incertae sedis].  
 ——— *pineoi*. Matthew. 4032.
- MONOCLONIUS** [Dinosauria].  
 ——— *belli*. Lambe. 3952.  
 ——— *canadensis*. Lambe. 3952.  
 ——— *dawsoni*. Lambe. 3952.
- NANOPUS** [Incertae sedis].  
 ——— *obtusus*. Matthew. 4032.  
 ——— *quadratus*. Matthew. 4032.
- Neurankylus** n. gen. [Chelonia].  
 Lambe. 3952.  
 ——— *eximius*. Lambe. 3952.
- OGMOPHIS** [Squamata].  
 ——— *arenarum*. Douglass. 3752.
- ORNITHOIDES** [Incertae sedis].  
 ——— ? *adamai*. Matthew. 4032.
- ORNITHOMIMUS** [Dinosauria].  
 ——— *altus*. Lambe. 3952.
- PALAEOSCINCUS** [Dinosauria].  
 ——— *asper*. Lambe. 3952.
- POLYCOTYLUS** [Sauropterygia].  
 ——— *dolichopus*. Williston. 4389.
- Probaëna** n. gen. [Chelonia].  
 Hay. 3875.  
 ——— *sculpta*. Hay. 3875.
- Proceratops** n. nom. [Dinosauria].  
 Lull. 4009.
- PROTRITON** [Stegocephalia].  
 ——— *fayoli*. Thévenin. 4306.
- Sauravus** n. gen. [Rhyncocephalia].  
 Thévenin. 4306.  
 ——— *costei*. Thévenin. 4306.
- Sontiochelys** n. gen. [Chelonia].  
 Stache. 4283.
- Stegoceras** n. gen. [Dinosauria].  
 Lambe. 3952.  
 ——— *validus*. Lambe. 3952.
- Stephanospondylus** n. gen. [Anomodontia].  
 Stappenbeck. 4286.
- Stereocephalus** n. gen. [Dinosauria].  
 Lambe. 3952.  
 ——— *tutus*. Lambe. 3952.
- Teleorhinus** n. gen. [Crocodilia].  
 Osborn. 4090.  
 ——— *browni*. Osborn. 4090.
- TERRAPENE** [Chelonia].  
 ——— *putnami*. Hay. 3873.
- TESTUDO** [Chelonia].  
 ——— *arenivaga*. Hay. 3876.  
 ——— *edae*. Hay. 3876.  
 ——— *hollandi*. Hay. 3876.  
 ——— *inuitata*. Hay. 3876.  
 ——— *peragrans*. Hay. 3876.
- TOXOCHELYS** [Chelonia].  
 ——— *bauri*. Wieland. 4383.
- TRACHODON** [Dinosauria].  
 ——— *altidens*. Lambe. 3952.  
 ——— *marginatus*. Lambe. 3952.  
 ——— *selwyni*. Lambe. 3952.
- TRICERATOPS** [Dinosauria].  
 ——— *brevicornus*. Hatcher. 3868.

**Xenochelys** n. gen. [Chelonia].  
 Hay. 3873.  
 ——— *formosa*. Hay. 3873.

## 5831 AVES.

**Alabamornis** n. gen. [Incertae sedis].  
 Abel. 3529.  
 ——— *gigantea*. Abel. 3529.

**GALLINULOIDES** [Carinatae].  
 ——— *prentici*. Loomis. 4000.

## 6031 MAMMALIA.

**Aelurocyon** n. gen. [Carnivora].  
 Peterson. 4132.  
 ——— *brevifacies*. Peterson. 4132.

**AEI.ERODON** [Carnivora].  
 ——— ? *brachygnathus*. Douglass.  
 3752.

**Allomeryx** n. gen. [Ungulata].  
 Sinclair. 4262.  
 ——— *planiceps*. Sinclair. 4262.

**AMPHICYON** [Carnivora].  
 ——— *superbus*. Peterson. 4132.

**APHELOPS** [Ungulata].  
 ——— *brachyodus*. Osborn. 4091.  
 ——— ? *ceratorhinus*. Douglass.  
 3752.  
 ——— *planiceps*. Osborn. 4091.

**Archaeohippus** [Ungulata].  
 Gidley. 3836.

**ARCHAEOLEMUR** [Primates].  
 ——— *varius*. Jullý et Standing.  
 3924.

**BALAENA** [Cetacea].  
 ——— *montalionis*. Capellini. 3657.

**BLASTOMERYX** [Ungulata].  
 ——— *icelli*. Matthew. 4038.

**Boreodon** n. gen. [Multituberculata].  
 Lambe. 3952.  
 ——— *matutinus*. Lambe. 3952.

**BRACHYPSALIS** [Ungulata].  
 ——— *simplicidens*. Peterson.  
 4132.

**CAENOPTIS** [Ungulata].  
 ——— *persistens*. Osborn. 4091.

**CANIS** [Carnivora].  
 ——— *pouliatini*. Studer. 4302.

**CHASMOTHERIUM** [Ungulata].  
 ——— *stehlini*. Depéret. 3739.

**CLADOSICTIS** [Marsupialia].  
 ——— *petersoni*. Sinclair. 4264.

**CRYPTOPROCTA** [Carnivora].  
 ——— *feroz*. Jullý et Standing.  
 3924.

**CYNODICTIS** [Carnivora].  
 ——— ? *oregonensis*. Merriam.  
 4049.

**Desmatophoca** n. gen. [Carnivora].  
 Wortman. 4397.  
 ——— *oregonensis*. Wortman. 4397.

**DICERATHERIUM** [Ungulata].  
 ——— *arikarensae*. Barbour. 3568.  
 ——— *cooki*. Peterson. 4135.  
 ——— *niobarensis*. Peterson. 4135.

**DINOXYON** [Carnivora].  
 ——— *ossiifragus*. Douglass. 3752.

**Dinohyus** n. nom. [Ungulata].  
 Peterson. 4134.

**ELOTHERIUM** [Ungulata].  
 ——— *calkinsi*. Sinclair. 4262.

**ENTOPTYCHUS** [Rodentia].  
 ——— *rostratus*. Sinclair. 4262.  
 ——— *sperryi*. Sinclair. 4262.

**ERETHIZON** [Rodentia].  
 ——— *godfreyi*. Allen. 3544.

**Hesperhys** n. gen. [Ungulata].  
 Douglass. 3752.  
 ——— *ragrans*. Douglass. 3752.

**HYOPSODUS** [Insectivora].  
 ——— *browni*. Loomis. 3999.  
 ——— *jacksoni*. Loomis. 3999.  
 ——— *minor*. Loomis. 3999.  
 ——— *simplex*. Loomis. 3999.

**HYRACHYUS** [Ungulata].  
 ——— ? *priscus*. Douglass. 3752.

**Ischyrocyon** n. gen. [Carnivora].  
 Matthew and Gidley.  
 4042.  
 ——— *hyaenodus*. Matthew and  
 Gidley. 4042.

**LEPTOMERYX** [Ungulata].  
 ——— *transmontanus*. Douglass.  
 3752.

**Leptophoca** n. gen. [Carnivora].  
 True. 4326.  
 ——— *lenis*. True. 4326.

**Llops** n. gen. [Ungulata]. Gidley. 3838.  
 ——— *zuniensis*. Gidley. 3838.

**LUTRA** [Carnivora].  
 ——— *pristina*. Matthew and  
 Gidley. 4042.

**MEGALADAPIS** [Primates].  
 ——— *grandidieri*. Jullý et Stand-  
 ing. 3924.  
 ——— *insignis*. Jullý et Standing.  
 3924.

- MERYCHYUS** [Ungulata].  
 — *harrisonensis*. Peterson. 4132.  
 — *minimus* n. subsp. Peterson. 4132.  
 — *smithi*. Douglass. 3752.
- MERYCODUS** [Ungulata].  
 — *osborni*. Matthew. 4038.
- MESOCYON** [Carnivora].  
 — *brachyops*. Merriam. 4049.  
 — ? *drummondanus*. Douglass. 3752.
- MESOHIPPUS** [Ungulata].  
 — *acutidens*. Sinclair. 4262.  
 — *brachystylus*. Osborn. 4088.  
 — *eulophus*. Osborn. 4088.  
 — *hypostylus*. Osborn. 4088.  
 — *latidens*. Douglass. 3752.  
 — *meteulophus*. Osborn. 4088.  
 — *montanensis*. Osborn. 4088.  
 — *obliquidens*. Osborn. 4088.  
 — *proteulophus*. Osborn. 4088.  
 — *validus*. Osborn. 4088.
- MESOREODON** [Ungulata].  
 — *megalodon*. Peterson. 4132.
- METACHEIROMYS** [Edentata].  
 — *dasyus*. Osborn. 4087.  
 — *tatusia*. Osborn. 4087.
- MICROBIOTHERIUM** [Marsupialia].  
 — *gallegosense*. Sinclair. 4264.
- MIOHIPPUS** [Ungulata].  
 — *crassicuspis*. Osborn. 4088.  
 — *gidleyi*. Osborn. 4088.
- Miolabis** n. gen. [Ungulata].  
 — Matthew. 4039.  
 — *primaerius*. Matthew. 4039.
- MUSTELA** [Carnivora].  
 — ? *minor*. Douglass. 3752.
- MYLAGAULUS** [Rodentia].  
 — *pristinus*. Douglass. 3752.  
 — *proximus*. Douglass. 3752.
- NEOHIPPARIUM** [Ungulata].  
 — *dolichops*. Matthew and Gidley. 4043.  
 — *niobrarense*. Matthew and Gidley. 4043.
- Neosqualodon** n. gen. [Cetacea].  
 — Piaz (Dal). 4139.
- NOTHOCYON** [Carnivora].  
 — *annectens*. Peterson. 4132.  
 — *geismarianus* var. *mollis* n. var. Merriam. 4049.
- OREODON** [Ungulata].  
 — *macrorhinus*. Douglass. 3752.
- Oxydactylus** n. gen. [Ungulata].  
 — Peterson. 4130.  
 — *brachyodontus*. Peterson. 4130.  
 — *longipes*. Peterson. 4130.
- Palaeoarctomys** n. gen. [Rodentia].  
 — Douglass. 3752.  
 — *macrorhinus*. Douglass. 3752.  
 — *montanus*. Douglass. 3752.
- PALAEOPITHECUS** [Primates].  
 — *maximus*. Jolly et Standing. 3924.  
 — *raybaudii*. Jolly et Standing. 3924.
- PARAHIPPUS** [Ungulata].  
 — *nebrascensis*. Peterson. 4132.
- PEROMYSCUS** [Rodentia].  
 — *parrus*. Sinclair. 4262.
- Phenacocoelus** n. gen. [Ungulata].  
 — Peterson. 4132.  
 — *typus*. Peterson. 4132.
- Philotrox** n. gen. [Carnivora].  
 — Merriam. 4049.  
 — *condoni*. Merriam. 4049.
- PLAGIOLOPHUS** [Ungulata].  
 — *carthaithaci*. Stehlin. 4292.  
 — *nouleti*. Stehlin. 4292.
- Postrephes** n. gen. [Ungulata].  
 — Douglass. 3752.  
 — *paludicola*. Douglass. 3752.
- POGONODON** [Carnivora].  
 — *davisi*. Merriam. 4049.
- POTAMOTHERIUM** [Carnivora].  
 — *lacota*. Matthew and Gidley. 4042.
- PROCYON** [Carnivora].  
 — *simus*. Gidley. 3837.
- PROMERYCOCHOERUS** [Ungulata].  
 — *carrikeri*. Peterson. 4132.  
 — *minor*. Douglass. 3752.  
 — *vantasselensis*. Peterson. 4132.
- PRONICTICEBUS** [Primates].  
 — *gaudryi*. Grandidier. 3858.
- PROFITHECUS** [Primates].  
 — *diadema*. Jolly et Standing. 3924.
- Prorosmarus** n. gen. [Carnivora].  
 — Berry and Gregory. 3599.  
 — *alleni*. Berry and Gregory. 3599.

**Prosthennops** n. gen. [Ungulata].  
Matthew and Gidley. 4042.  
—— *crassigenis*. Matthew and  
Gidley. 4042.

**PROTOHIPPIUS** [Ungulata].  
—— *simus*. Matthew and Gidley.  
4043.

**Pseudolabis** n. gen. [Ungulata].  
Matthew. 4039.  
—— *dakotensis*. Matthew. 4039.

**PSEUDOLESTODON** [Edentata].  
—— *hexaspondylus*. Rautenberg.  
4163.

**PTILODUS** [Multituberculata].  
—— *primaevus*. Lambe. 3952.

**RHINOCEROS** [Ungulata].  
—— *morgani*. Macquenem. 4046.

**SCIURUS** [Rodentia].  
—— *arctomyoides*. Douglass.  
3752.

**SINOPE** [Carnivora].  
—— *grangeri*. Matthew. 4041.

**Stenomylus** n. gen. [Ungulata].  
Peterson. 4132.  
—— *gracilis*. Peterson. 4132.

**Syndyoceras** n. gen. [Ungulata].  
Barbour. 3569, 3567.  
—— *cooki*. Barbour. 3569, 3567.

**TALPA** [Insectivora].  
——? *platybrachys*. Douglass.  
3752.

**TELEOCERAS** [Ungulata].  
—— *medicornutus*. Osborn. 4091.

**Tephrocyon** n. gen. [Carnivora].  
Merriam. 4049.

**THINOHYUS** [Ungulata].  
—— *osmonti*. Sinclair. 4262.  
—— *siouxensis*. Peterson. 4133.

**Trigenicus** n. gen. [Ungulata].  
Douglass. 3752.  
—— *socialis*. Douglass. 3752.

**URSUS** [Carnivora].  
—— *deningeri*. Reichenau. 4173.†

† Previously recorded in K. 5.

## PALAEOBOTANY.

## A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL POSI-  
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.*d* EUROPE.*df* France.

Cayeux, L. Les tourbes des plages bretonnes au nord de Morlaix (Finistère). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (468-470).

*l* ATLANTIC.*la* North Atlantic and Oceans.

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

## 39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

Penhallow, D. P. Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palaeontological evidence. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (279-305).

——— Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

Renault, B. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (53-56).

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (279-296).

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Beckurs, A. Das Pflanzenkleid der Altmark. Stendal (Selbstverlag), 1906, (32). 20 cm. 0,50 M.

*dh* Italy.

Peola, Paolo. Acarodomazii e filliti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (1-3).

*g* NORTH AMERICA.

Ami, H. M. and Penhallow, D. P. Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (389-392).

Harshberger, John W. Original centers concerned in North American plant dispersal. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (2).

*gd* Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations com-

prised in the map of Ottawa District, including formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 12, 1901, (49 G-77 G). (Appendix to report by R. W. Ells.) No. 741.

**gg North Eastern United States.**

**Hollick**, Arthur. Geological notes. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 9, 1904, (25).

**gh South Eastern United States.**

**Shattuck**, George Burbank. The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (21-137, with text fig., pl., maps).

**l ATLANTIC.**

**la North Atlantic Ocean and Islands.**

**Verrill**, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 12, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

**o ANTARCTIC.**

**ob S. Georgia, Sandwich Groups and other Islands. S. of Indian Ocean.**

**Nordenskjöld**, Otto. Résultats scientifiques de l'expédition antarctique suédoise. Géographie, Paris, 10, (2<sup>e</sup> sem.), (351-362, av. fig.).

**39.5400 DICOTYLEDONES.**

**Berry**, Edward W. Living and fossil species of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (485-524, with pl., diagr.).

**39.6000 MONOCOTYLEDONES.**

**g NORTH AMERICA.**

**gg North Eastern United States.**

**Berry**, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cre-

taceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (345-348, with text fig.).

**gh South Eastern United States.**

**Berry**, Edward W. Fossils, grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (345-348, with text fig.).

**39.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Grand'Eury**, F. C. Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordalées. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (995-998).

**39.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**

**Grand'Eury**, F. C. Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris pluckeneti* Schlot. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (920-923).

**39.6700 PTERIDOPHYTA.**

**Goebel**, F. Protocalamariaceae Potonié 1899. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (241-242).

**Renault**, B. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (53-56).

**39.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**

**Langenhan**, A. Fossile, subfossile und lebende Kieselalgen. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, 2, 1905, (112-115, mit 3 Taf.).

**39.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.**

**d EUROPE.**

**dh Italy.**

**Meschinelli**, Aloisius. Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum iconografia. Editio ultima. Vicetiae, 1902, (1-144, cum 31 tab.).



**39.7900 PLANTAE INCERTAE  
SEDIS.**

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Squinabol, Senofonte.** I pseudofossili dei Gneiss e dei Micaschisti. Storia di un errore paleontologico. Padova, Atti Mem. Acc., **20**, 1904, (33-38, con tav.).

**45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

**45.6600 CYCADOFILICES  
(PTERIDOSPERMEAE).**

**Scott, D[ukinfield] H[enry].** Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (279-296).

**White, David.** Fossil plants of the group Cycadofilices. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47**, 1905, (377-390, with pl.). Separate. 24.5 cm.

**45.6700 PTERIDOPHYTA.**

**Koehne, Werner.** Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, Geologische Verbreitung. Diss., Erlangen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (73). 25 cm.

**Stenzel, K[arl] Gustav.** Die Psaronien; Beobachtungen und Betrachtungen. Wien, Beitr. Pal. Geol. Oest-Ung., **19**, 1906, (85-123, mit 7 Taf.).

**50 LOWER PALAEOZOIC.**

**50.7400 ALGAE ET SCHIZO-  
PHYCEAE.**

*g* **NORTH AMERICA.**

*ge* **Canadian Dominion West.**

**Ami, H. M.** Description of a species of *Bythotrephis* from the dark-gray calcareous and indurated slates collected by Mr. J. B. Tyrrell from a locality along the Unihani river, seven miles north of Dalton's Post, Yukon District, Canada. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (388).

*gd* **Canadian Dominion East.**

**Matthew, G. F.** Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc., New Brunsw., **5**, 1904, (253-258).

**55 UPPER PALAEOZOIC.**

**55.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.**

**Gothan, Walter.** Die Pflanzen der Steinkohlenformation. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (14-24, 50-56, 86-92, mit 1 Taf.).

**Matthew, G. F.** A backward step in palaeobotany. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, 1902, (113-122).

*a* **THE EARTH AS A WHOLE.**

**Schuchert, Charles.** The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (29-46, 143-158, with pl.).

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Langenhan, A.** Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverl.), 1905, (12, mit 13 Taf.). 36 cm. 5 M.

*dh* **Italy.**

**Barsanti, Leopoldo.** Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

*f* **AFRICA.**

*fa* **Mediterranean States.**

**Thévenin, Armand.** Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Grabau**, Amadeus W[illiam]. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 92, 1906, (2l.+77-386, with text fig., pl.). 23 cm.

**55.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Grand'Eury**, F. C. Sur les mutations quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (25-29).

**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Zalësskij**, M. Ueber Früchte aus den Untercarbon-Ablagerungen des Msta-beckens in Nord-Russland. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 22, 1905, (113-120).

——— Pflanzenreste aus dem Unteren Carbon des Msta-Beckens. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral Ges., 42, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

**dd Belgium.**

**Renier**, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (736-738).

**dh Italy.**

**Barsanti**, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. nat., 14, 1904, (115-125).

**e ASIA.****eb China and Dependencies.**

**Zalësskij**, M. Notiz ueber die ober-carbonische Flora des Steinkohlenreviers von Yantai in der sudlichen Mandchurei. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (485-508).

**g NORTH AMERICA.**

**Penhallow**, D. P. Notes on the North American species of *Dadoxylon* with especial reference to type material in the collection of the Peter Redpath

Museum of McGill University. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 6, sect. 4, 1901, (51-97).

**gb Canada as a whole.**

**White**, David. The Canadian species of the genus *Whittleseyia* and their systematic relations. Ottawa Nat., 15, 1901, (98-110).

**55.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**

**Grand'Eury**. Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (812-815).

**Zalësskij**, M. Ueber den von R. Kidston entdeckten Samen der *Neuropteris heterophylla* Brongniart. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (67-73).

**d EUROPE.****dd Belgium.**

**Renier**, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (736-738).

**55.6700 PTERIDOPHYTA.**

**Etheridge**, R[obert] jun. Sub-reniform-ovate leaves of *Glossopteris*, with further remarks on the attachment of its leaves. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S. Wales, 7, Pt. 4, 1904, (315-318, pls. LVIII-LIX).

**Grand'Eury**. Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (812-815).

——— Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (25-29).

**Kidston**, Robert. On the internal structure of *Sigillaria elegans*. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (533-550, with 3 pls.).

**Koehne**, W. Ueber die Stämme der Sigillarien (Siegelbäume). Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (433-438).

**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Zalésskij, M.** Pflanzenreste aus dem Unteren-Carbon des Msta-Beckens. (Russ.). St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

**dd Belgium.**

**Renier, Armand.** Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (736-738).

**df France.**

**Vaffier, A.** Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Mâconnais. Ann. univ., Lyon (n. sér.: Sci. et Méd.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

**Zeiller, R.** Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (837-840).

**dh Italy.**

**Barsanti, Leopoldo.** Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc.-verb. Soc. tosc. nat., **14**, 1904, (115-125).

**e ASIA.****eb China and Dependencies.**

**Zalésskij, M.** Notiz ueber die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Yantai in der südlichen Mandschurei. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

**f AFRICA.****fg South Africa.**

**Schwarz, E. H. L.** South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

**i AUSTRALASIA.****ie New South Wales.**

**Dun, William S.** The identity of *Rhacopteris inaequilatera*, Feistmantel

(non Goeppert) and *Otopteris ovata*, M'Coy, with remarks on some other plant remains from the Carboniferous of N.S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S. Wales, **8**, Pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII).

**k POLAR REGIONS IN GENERAL.****kc Archipelago north of North America.**

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“, 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

**55.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.**

**Etheridge, R[obert] jun.** An endophyte (*Stichus mermisoides*) occurring in the test of a cretaceous bivalve. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI).

**55.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.****d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Rjablinin, A. N.** Notice sur un gisement de bois fossile près de Nolinsk, gouvernement de Wiatka. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (62-64); rés. fr., (64).

**dh Italy.**

**Barsanti, Leopoldo.** Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc.-verb. Soc. tosc. nat., **14**, 1904, (115-125).

**k ARCTIC.****kc Archipelago north of North America.**

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“, 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

## 65 TRIASSIC.

## 65.6500 GYMNOSPERMEAE.

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from Nagato and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.).

## 65.6700 PTERIDOPHYTA.

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from Nagata and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.).

## 70 JURASSIC.

## 70.5400 DICOTYLEDONES.

f AFRICA.

fh Madagascar.

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), 5, 1905, (346-358, av. pl.).

## 70.6500 GYMNOSPERMEAE.

Lignier, O. Le fruit du *Williamsonia gigas* Carr. et les *Bennettites*, Documents nouveaux et notes critiques. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, 5), 21, 1902-1904, (17-57, av. 9 fig.).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

eb China and Dependencies.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

ec Japanese Islands.

Yabe, H[isakatsu]. Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.).

ed Tonquin.

Zeiller, R. Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France. Colonies françaises, 1903, (VII + 328, av. carte et atlas de 56 pls.).

eh Persia.

Zeiller, René. Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (190-197).

## 70.6700 PTERIDOPHYTA.

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Zalësskiĭ, M. Notes paléophytologiques I. *Dicksonia burejensis* n. sp. de la flore jurassique de l'Amour. II. *Asplenium whitbiense* (Brongniart). (Russ.). St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200 + 2 pls.).

eb China and Dependencies.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

ec Japanese Islands.

Yabe, H[isakatsu]. Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.).

ed Tonquin.

Zeiller, R. Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France. Colonies françaises, 1903, (VII + 328, av. carte et atlas de 56 pls.).

eh Persia.

Zeiller, René. Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (190-197).

**70.7900 PLANTAE INCERTAE  
SEDIS.**

*d* **EUROPE.**

*dg* **Spain.**

**Sauvage, H. E.** Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne). Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (9-10).

*e* **ASIA.**

*ea* **Asiatic Russia.**

**Krasser, Fridolin.** Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei, und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

*eb* **China and Dependencies.**

**Krasser, Fridolin.** Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

**75 CRETACEOUS.**

**75.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.**

**Hollick, Arthur and Jeffrey, Edward C[harles].** Affinities of certain cretaceous plant remains commonly referred to the genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. Contributions from the Phanerogamic Laboratories of Harvard University, No. 4, and Contributions from the New York Botanical Garden, No. 79, in Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (189-214, with pl.).

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Richter, P[aul] B.** Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905). Quedlinburg a H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Berry, Edward W.** An old swamp-bottom [in the New Jersey Cretaceous]. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (179-182, with text fig.).

**Hollick, Arthur.** A recent discovery of amber and other fossil plant remains at Kreischerville. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass. **9**, 1904, (31-32).

*gi* **Western United States.**

**Hollick, Arthur.** Fossil plants from Kansas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (66-68, with text fig.).

**Veatch, A[rthur] C[lifford].** Age and type localities of the supposed Jurassic fossils collected north of Fort Bridger, Wyoming, by Frémont in 1843. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (457-460).

**75.5400 DICOTYLEDONES.**

**Knowlton, F[rank] H[all].** Change of name [*Quercus hatcheri*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **19**, 1906, (95).

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Richter, P[aul] B.** Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. I. Die Gattung *Credneria* und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

——— Ueber die Kreide der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905.) Quedlinburg a H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.). 27 cm.

*df* **France.**

**Benoit, Félix.** Système crétacique de Provence. Considérations sur le bassin houiller de Fuveau. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér. 10), **30**, 1904, (145-149).

*dl* **Balkan Peninsula.**

**Zeller, R.** Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

*f* **AFRICA.**

*fh* **Madagascar.**

**Fliche, P.** Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (346-358, av. pl.).

**75.6000 MONOCOTYLEDONES.****d EUROPE.****df France.**

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., 12, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

Barry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (345-348, with text fig.).

**gh South Eastern United States.**

Barry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (345-348, with text fig.).

**75.6500 GYMNOSPERMEAE.**

Hollick, Arthur and Jeffrey, Edward C[harles]. Affinities of certain cretaceous plant remains commonly referred to the genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. Contributions from the Phanerogamic Laboratories of Harvard University, No. 4 and Contributions from the New York Botanical Garden, No. 79 in Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (189-214, with pl.).

Penhallow, D. P. The origin of amber. Montreal, Canad. Rec. Sci., 9, (1904), 1905, (317-318).

——— Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 10, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

**d EUROPE.****dc German Empire.**

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltene (K-11720)

Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

Richter, P[aul] B. Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905.) Quedlinburg a H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.).

**df France.**

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., 12, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

**dl Balkan Peninsula.**

Zeiller, R. Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

**f AFRICA.****fh Madagascar.**

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (346-358, av. pl.).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

Hollick, Arthur. The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (137-145, with pl.).

——— A recent discovery of amber on Staten island. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 6, 1905, (45-48, with text fig.).

**75.6600 CYCADOFILICES  
(PTERIDOSPERMEAE).****d EUROPE.****dc German Empire.**

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl. 1. Die Gattung *Hausmannia* Dunker und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (IV + 27, mit 7 Taf.). 38 cm. 9 M.

**Richter, P[aul] B.** Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

# **75.6700 PTERIDOPHYTA.**

**d EUROPE.**

**dc German Empire.**

**Richter, P[aul] B.** Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905.) Quedlinburg a. H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.). 27 cm.

**df France.**

**Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J.** Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

**dl Balkan Peninsula.**

**Zeiller, R.** Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

# **75.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.**

**d EUROPE.**

**dk Austria-Hungary.**

**Niedzwiecki J[ulian].** [Le *Spirophyton* dans les Carpathes de la Galicie.] (Polonais) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (395).

# **80 CAENOZOIC.**

## **80.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

**g NORTH AMERICA.**

**gi Western United States.**

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (157-176, with pl.).

**Henderson, Junius.** The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (145-156, with pl.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**hk Chili.**

**Engelhardt, H[ermann].** Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, SitzBer. Isis, **1905**, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

# **80.5400 DICOTYLEDONES.**

**d EUROPE.**

**dc German Empire.**

**Engelhardt, H[ermann].** Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (1-15).

**dk Austria-Hungary.**

**Engelhardt, H[ermann].** Eine fossile „Holzblume“. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (119-120, mit 1 Taf.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**hk Chili.**

**Engelhardt, H[ermann].** Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, SitzBer. Isis, **1905**, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

# **80.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**

**d EUROPE.**

**db Russian Empire.**

**Pantocsek, József.** Novarum Bacillarium descriptio. Pozsonyi Orv.-term. Egl. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

**dk Austria-Hungary.**

**Pantocsek, József.** Novarum Bacillarium descriptio. Pozsonyi Orv.-term. Egl. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

**dl Balkan Peninsula.**

**Pantocsek, József.** Novarum Bacillarium descriptio. Pozsonyi Orv.-term. Egl. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).



**e ASIA.****ea Japanese Islands.**

**Pantocsek, József.** Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egly. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Pantocsek, József.** Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egly. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

**i AUSTRALASIA.****ik New Zealand.**

**Pantocsek, József.** Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egly. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

**85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).****85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.****d EUROPE.****dk Austria-Hungary.**

**Kerner, v[on Marilaun], F[ritz Ritter].** Beitrag zur Kenntnis der fossilen Flora von Ruda in Mitteldalmatien. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1906**, (68-70).

**e ASIA.****ea Asiatic Russia.**

**Palibin J.** Ueber die Pflanzenreste von den Komandorschen Inseln. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (28-29).

**85.5400 DICOTYLEDONES.****d EUROPE.****df France.**

**Bonnet, Edmond.** Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (59).

(K-11720)

**Bonnet, Edmond.** Sur la présence de noyaux d'olives fossiles dans l'Oligocène du Tarn. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (62).

**85.6000 MONOCOTYLEDONES.****d EUROPE.****df France.**

**Bonnet, Edmond.** Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (59).

**f AFRICA.****fb N.E. Africa.**

**Bonnet, E[dmund].** Sur un *Nipadites* d'Egypte. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (449-502, av. fig.).

**85.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Penhallow, D. P.** Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

**85.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.****d EUROPE.****dl Balkan Peninsula.**

**Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

**f AFRICA.****fa Morocco.**

**Bonnet, Ed.** Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (912-914).

**90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).****90.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.****d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Palibin, J.** Ueber die untersarmatische Flora des Kaukasus und der Krym. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 18-20).

**df France.**

**Laurent, L.** Flore pliocène des Cinérites du Pas-de-la-Mongudo et de Saint-Vincent-la-Sabie (Cantal) (suite et fin) [formant 2<sup>e</sup> Partie, suivie de la] 3<sup>e</sup> Partie: Bibliographie de la géologie et de la paléontologie végétale du Cantal. Ann. Mus., Marseille, **9**, 1904-1905, (179-312, av. tabl. et fig.).

**dii Alps.**

**Briquet, John.** Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173).

**dk Austria-Hungary.**

**Pax, F[erdinand].** Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferhöhlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxylon hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1906, (272-321, mit 2 Taf.).

**e ASIA.****eb China and Dependencies.**

**Palibin, J.** Ueber die Pflanzenreste aus den Gruben Fu-Schun, südliche Mandschurei. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 58-59).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hh Brazil.**

**Bonnet, Edmond.** Contribution à la flore pliocène de la province de Bahia (Brésil). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (510-512).

**90.5400 DICOTYLEDONES.****d EUROPE.****dd Holland.**

**Dubois, Eug[ène].** [Dicotylédones fossiles de l'argile de Tegelen.] Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **10**, 1906, (163-179, av. 1 pl.).

**df France.**

**Douxami, H. et Marty, P.** Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

**e ASIA.****ea Asiatic Russia.**

**Palibin, J.** Notice sur la flore tertiaire dans la steppe Kirghize. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264), rés. fr., (264, av. 1 pl.).

——— Pflanzenreste vom Sichota-Alin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

**f AFRICA.****fa Morocco.**

**Bonnet, Ed.** Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (912-914).

**90.6000 MONOCOTYLEDONES.****d EUROPE.****df France.**

**Douxami, H. et Marty, P.** Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

**90.6500 GYMNOSPERMEAE.****d EUROPE.****dd Holland.**

**Dubois, Eug[ène].** [Conifères fossiles de l'argile de Tegelen.] Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **10**, 1906, (163-179, av. 1 pl.).

**df France.**

**Marty, Pierre.** L'If miocène de Joursac (Cantal). Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (177-182).

**dh Italy.**

**Zodda, G.** Il *Pinus picea* L. fossile nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, **17**, 1904, (488-492).

**c ASIA.****ca Asiatic Russia.**

**Palibin, J.** Notice sur la flore tertiaire dans la steppe Kirghize. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264), rés. fr., (264, av. pl.).

——— Pflanzenreste vom Sichotalin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

**90.6700 PTERIDOPHYTA.****d EUROPE.****df France.**

**Douxami, H. et Marty, P.** Végétaux fossiles de la molasse Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

**90.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.****d EUROPE.****df France.**

**Lauby.** Sur le niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le Mont-Dore (Puy-de-Dôme). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (268-270).

**dl Balkan Peninsula.**

**Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili ed impronte de Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

**90.7600 LICHENES.****d EUROPE.****dk Austria-Hungary.**

**Lomnicki, M.** Notice paléophytologique se rapportant aux environs de Lwów. (Polonais) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (406).

**95 PLEISTOCENE AND RECENT.****95.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

**Penhallow, D. P.** Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palaeontological evidence. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (279-305).

**d EUROPE.**

**Engler, A[dolf].** Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-44).

**Penck, Albrecht.** Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (12-44, mit 1 Karte).

**da Scandinavia.**

**Andersson, Gunnar.** Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (45-97).

**de German Empire.**

**Drude, O[skar].** Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (117-130).

**Schulz, [August].** Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. Drude's Step-penpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (441-450); Desgl. III. Drude's Glacialpflanzen. l.c., (512-521).

**Weber, C. A.** Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (98-116).

**dii Alps.**

**Briquet, John.** Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173).

**dk Austria-Hungary.**

**Beck v. Mannagetta, Günther Ritter.** Ueber die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (174-178).

**Pax, F[erdinand].** Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferkohlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxydon hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1906, (272-231, mit 2 Taf.).

**g NORTH AMERICA.**

**gg North Eastern United States.**

**Skinner, Alanson.** Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41).

**gh South Eastern United States.**

**Hollick, Arthur.** The Pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (148-149).

**95.5400 DICOTYLEDONES.**

**d EUROPE.**

**de German Empire.**

**Schlickum, A.** Beiträge zur Kenntnis der Diluvialflora der Rheinprovinz. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (170-173).

**g NORTH AMERICA.**

**gh South Eastern United States.**

**Hollick, Arthur.** Spermatophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237, with pl.).

**95.6700 PTERIDOPHYTA.**

**g NORTH AMERICA.**

**gh South Eastern United States.**

**Hollick, Arthur.** Pteridophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217).

## PALAEOBOTANY.

## B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

## 5000.39 GENERAL.

White, Charles Henry. Autophytography: a process of plant fossilization. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (231-236, with illustr.).

## 5400 DICOTYLEDONES.

## 5400.39 GENERAL.

*Comptonia diforme* (Sternb.) n. comb., *C. insignis* (Lesq.) n. comb., *C. macroloba* (Web. & Wess.) n. comb., *C. gracilima* (Heer) n. comb., *C. matheroniana* (Saporta) n. comb., *C. microphylla* (Heer) n. comb., *C. partita* (Lesq.) n. comb., *C. schrankii* (Sternb.) n. comb., *C. tindobonensis* (Ettings.) n. comb. Berry, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (485-524).

## 5400.75 CRETACEOUS.

*Credneria* nn. spp., nn. varr. Richter, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6 Taf.); Kreidepflanzen Quedlinburgs, Tl. 2, 1905, (19, mit 4 Taf.).

*Liriodendron Schwarzii* n. sp. Richter, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6 Taf.).

*Nelumbium provinciale* Sap. Benoit, F. Châlon-sur-Saône, Bul. Soc. Sci. nat., (n. sér. 10), 30, 1904, (145-149).

*Proteophyllum launayi* n. sp. Balkans. Zeller, R. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

*Quercus hatcheri* n. nom. Knowlton, F. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 19, 1906, (95).

## 5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Erythroxyton reichei* n. sp. Chile. Engelhart, H. Dresden, Sitzber. Isis, 1905, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

5400.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Alnus kefersteinii*. Palibin, J. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

*Betula*. Palibin, J. l.c.

*Bumelia pseudo-lanuginosa* n. sp. Hollick, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (217-237).

*Carpinus*. Palibin, J. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

——— *grandis*. Palibin, J. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

——— *pseudo-caroliniana* n. sp. Hollick, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (217-237).

*Celtis pseudo-crassifolia* n. sp. Hollick, A. l.c.

*Corylus*. Palibin, J. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

—— *mac quarii* Forb. Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

*Dryandra*. Palibin, J. St. Peterburg, Bull. Com. géol. **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

*Fagus*. Palibin, J. l.c.

*Juglans*. Palibin, J. l.c.

*Quercus*. Palibin, J. l.c.

—— nn. spp. Hollick, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

*Sapindus marylandicus* n. sp. Hollick, A. l.c.

*Sophora edelsteinii* n. sp. Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

*Ulmus* nn. spp. Hollick, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

*Zisypheus*. Palibin, J. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

#### 5400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Hicoria pseudo-glabra* n. sp. Hollick, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

*Populus* nn. spp. Hollick, A. l.c.

#### 6000 MONOCOTYLEDONES.

##### 6000.75 CRETACEOUS.

*Carex clarkii* n. sp. Eastern United States. Berry, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.).

##### 6000.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Nipadites sickenbergeri* n. sp. Egypte. Bonnet, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (499-502, av. fig.).

#### 6500 GYMNOSPERMEAE.

##### 6500.39 GENERAL.

*Rhabdocarpus*. Grand'Eury. Paris. C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995-998).

##### 6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Araucarioxylon prosseri* n. sp. Penhallow, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, sect. 4, 1901, (51-97).

*Borovicsia* n. gen., *B. Karpinskii* n. sp. Zaleskiy, M. St. Peterburg, Bull. As. Sc., (sér. 5), **22**, 1905, (113-120); l.c. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

*Cordaitea*. Jano. Barsanti, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

—— Zaleskiy, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

—— nn. spp. Penhallow, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, sect. 4, 1901, (51-97).

*Cupressinoxylon* nn. spp. Penhallow, D. P. l.c.

*Dadoxylon prosseri* n. sp. Penhallow, D. P. l.c.

*Pityoxylon chasense* n. sp. Penhallow, D. P. l.c.

*Plagiozamites*. Zaleskiy, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

*Whittleseyia desiderata* n. sp. Canada. White, D. Ottawa Nat., **15**, 1901, (98-110).

##### 6500.70 JURASSIC.

*Baiera*. Krasser, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

*Bennettites*, fruit. Lignier, O. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, 5), **21**, 1902-1904, (17-57, av. 9 fig.).

*Brachyphyllum*. Krasser, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

*Cyclopitys*. Krasser, F. l.c.

*Czekanowskia*. Krasser, F. l.c.

*Ginkgo schmidtiana* f. *parrifolia* n. form. Krasser, F. l.c.

*Phoenicopsis potoniéi* n. sp. **Krasser**,  
F. l.c.

*Pinites thiohoensis* n. sp. **Krasser**,  
F. l.c.

*Podozamites*. **Krasser**, F. l.c.

*Rhptozamites*. **Krasser**, F. l.c.

*Samaropsis*. **Krasser**, F. l.c.

*Williamsonia gigas* Carr., fruit.  
**Lignier**, O. Caen, Mém. soc. linn.,  
(sér. 2, 5), **21**, 1902-1904, (17-57, av. 9  
fig.).

## 6500.75 CRETACEOUS.

*Abietites Glückii* n. sp. **Richter**, P.  
B. Flora der oberen Kreide Quedlin-  
burgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6  
Taf.).

*Araucarioxylon mahajambyense* n.  
sp. Madagascar. **Fliche**, P. Paris,  
Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (346-  
358, av. pl.).

*Cupressoxylon macrocarpoides* n. sp.  
**Penhallow**, D. P. Ottawa, Trans. R.  
Soc. Can., **10**, (1904), 1905, (57-76).

*Dammarrites bayeri* n. sp. Balkans.  
**Zettler**, R. Ann. mines, Paris, (sér.  
10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

*Geinitzia microcarpa* n. sp. **Richter**,  
P. B. Flora der oberen Kreide  
Quedlinburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905,  
(20, mit 6 Taf.).

*Laurinoxylon albiense* n. sp. Mada-  
gascar. **Fliche**, P. Paris, Bul. soc.  
géol., (sér. 4), **5**, 1905, (346-358, av.  
pl.).

*Protodammara* n. gen., *P. speciosa* n.  
sp. **Hollick**, A. and **Jeffrey**, E. C.  
Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906,  
(189-214, with pl.).

*Sequoia intermedia* n. sp. **Richter**,  
P. B. Flora der oberen Kreide Qued-  
linburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6  
Taf.).

*Zamiopsis brevipennis* n. sp. **Richter**,  
P. B. l.c.

## 6500.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Taxodium laramianum* n. sp. **Pen-  
hallow**, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc.  
Can., **10**, (1904), 1905, (57-76).

## 6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Pinus*. **Pallbin**, J. St. Peterburg,  
Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904,  
(31-50, mit 3 Taf.).

——— *picea* L. Pontico di  
Messina. **Zodda**, G. Malpighia, Genova,  
**17**, 1904, (488-492).

*Sequoia*. **Pallbin**, J. St. Peterburg,  
Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264);  
rés. fr., (264, av. 1 pl.).

——— *Langsdorfii*. **Pallbin**, J. St.  
Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.,  
**42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

*Thuites Ehrenswardi*. **Pallbin**, J.  
l.c.

*Tsuga Schmidiana* n. sp. **Pallbin**,  
J. l.c.

## 6600 CYCADOFILICES. (PTERIDOSPERMEAE).

### 6600.39 GENERAL.

*Pecopteris pluckeneti* Schloth. Graines  
trouvées attachées au. **Grand'Eury**.  
Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905,  
(920-923).

### 6600.45 PALAEOZOIC. (GENERAL.)

**White**, D. Fossil plants of the group  
Cycadofilices. Washington, D.C.,  
Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47**,  
1905, (377-390, with pl.).

### 6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Codonospermum*. Attribution. **Grand-  
'Eury**. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**,  
1905, (812-815).

*Neuropteris heterophylla*. **Zalésakij**,  
M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral.  
Ges., **42**, 1904, (67-73).

### 6600.75 CRETACEOUS.

*Hausmannia* nn. spp. **Richter**, P. B.  
Flora der unteren Kreide Quedlin-  
burgs, Leipzig, Tl. 1, 1906, (27, mit 7  
Taf.).

*Schizoneuropsis posthuma* n. sp.  
**Richter**, P. B. l.c.



## 6700 PTERIDOPHYTA.

## 6700.39 GENERAL.

## GENERAL.

**Rudolph, K.** Psaronien und Marattiaceen. Vergleichend anatomische Untersuchung. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (165-201, mit 3 Taf.).

## SPECIAL.

**Psaronia.** **Stenzel, K. G.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (85-123, mit 7 Taf.).

## 6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Nathorst, A. G.** Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the "Fram" 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

## SPECIAL.

**Alicornopteris zeilleri** n. sp. **Vaffler, A.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

**Aneimites austrina, A. ovata.** **Dun, W. S.** Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII).

**Annularia.** **Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

**Aspidioides coniferoides** **Poton. Jano. Barsanti, L. l.c.**

**Asterocalamites scrobiculatus.** **Zalésakij, M.** St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341), deutsches Rés., (341-342).

**Asterophyllites equisetiformis** **Schloth. Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

**Asterotheca.** **Jano. Barsanti, L. l.c.**

**Bothrodendron** nn. spp. **Schwarz, E. H. L.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (356-357, pl. VI, figs. 4-5).

—— **depereti** n. sp. **Vaffler, A.** Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1901, (166, av. 12 pls.).

**Bruchmannia tuberculata** **Sternb. Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

**Calamites.** **Jano. Barsanti, L. l.c.**

**Calamodendron.** **Jano. Barsanti, L. l.c.**

**Callipteridium.** **Zalésakij, M.** St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

—— **subelegans** **Poton. Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

**Dactylothea dentata** **Brong. Jano. Barsanti, L. l.c.**

**Didymophyllum (Stigmaria) expansum** n. sp. **Schwarz, E. H. L.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (358, pl. VI, figs. 3, 3a, 3b, 3c).

**Glossopteris nephroedicus,** leaves. **Etheridge, R. jun.** Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (315-318, pls. LVIII-LIX).

**Lepidocladus** n. gen., **L. fuisseensis** n. sp. **Vaffler, A.** Ann. univ., Lyon, **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

**Lepidodendron.** **Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

—— **Zalésakij, M.** St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

—— nn. spp. **Schwarz, E. H. L.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (353-355, pl. VI).

**Lepidophyllum fuisseense** n. sp. **Vaffler, A.** Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

**Odontopteris.** **Zalésakij, M.** St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

**Pecopteris.** **Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

—— (**Asterotheca**). **Zalésakij, M.** St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

**Ptychocarpus unius** **Brong. Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

**Rhacopteris inaequilatera, R. intermedia.** N. S. Wales. **Dun, W. S.** Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII).

**Rhodea clarkei.** N. S. Wales. **Dun, W. S. l.c.**

*Sigillaria elegans*, internal structure. **Kidston**, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (533-550, with 3 pls.).

*Sigillariophyllum* sp. **Jano. Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 4, 1904, (115-125).

*Sphenophyllum thoni* Mahr. var. *minor* **Sterz. Jano. Barsanti**, L. l.c.

——— **Zalésakij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (485-508).

*Sphenopteris*, graines. **Grand'Eury**. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (812-815).

*Stigmaria*. **Zalésakij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (485-508).

——— *ficoides*. **Zalésakij**, M. l.c. (315-341); deutsches Rés., (341-342).

## 6700.70 JURASSIC.

*Asplenium*. **Zalésakij**, M. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200, av. 2 pls.).

——— *gerassimovi* n. sp. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 1 Taf.).

*Dicksonia* nn. spp. **Krasser**, F. l.c.

——— *burejensis* n. sp. **Zalésakij**, M. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200, av. 2 pls.).

*Laccopteris*. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

*Phyllothea*. **Krasser**, F. l.c.

*Schizoneura*. **Krasser**, F. l.c.

*Sphenopteris*. **Krasser**, F. l.c.

*Thyrsopteris ahnerti* n. sp. **Krasser**, F. l.c.

## 6700.75 CRETACEOUS.

*Equisetum Zeilleri* n. sp. **Richter**, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6 Taf.).

*Paracallipteris Potoniei* n. sp. **Richter**, P. B. l.c.

*Parthinnefeldia dubia* n. sp. **Richter**, P. B. l.c.

## 7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

### 7400.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Bythotrephix yukonensis* n. sp. **Unihani river, Yukon. Ami, H. M.** Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (388).

### 7400.80 CAENOZOIC.

The species from the paper by **Pantocsek** are marked as new but have been previously recorded in 1903, v. K5, p. 202.

*Acanthodiscus rugosus*. Russia. **Pantocsek**, J. Pozsonyi Orv.-term. Egy. Közlem., 25, [1904], 1905, (3-4).

*Achnanthes baldjickii* (Brightw.) **Grun.** var. *subquadrata*. **Pantocsek**, J. t.c., (4).

*Actinocyclus* spp. Hungary. **Pantocsek**, J. t.c., (4-5).

*Actinodictyon weisflogii*. Russia. **Pantocsek**, J. t.c., (5).

*Actinoptychus* spp. Hungary, Russia, Australia etc. **Pantocsek**, J. t.c., (5-8).

*Amphiprora biharensis*. Hungary. **Pantocsek**, J. t.c., (8-9).

*Amphora* spp., varr. Hungary. **Pantocsek**, J. t.c., (9).

*Anisodiscus*. **Pantocsek**, J. t.c., (13).

*Arachnoidiscus* spp. Russia. **Pantocsek**, J. t.c., (14).

*Asteromphalus* spp. Hungary. **Pantocsek**, J. t.c., (15-16).

*Aulacodiscus* spp. Japan, Hungary, Russia. **Pantocsek**, J. t.c., (16-19).

*Auliscus* spp. *A. stoeckhardtii* (Janisch.) var. *flavescens*. Hungary, Japan. **Pantocsek**, J. t.c., (19).

*Auricula* spp. Hungary. **Pantocsek**, J. t.c., (20-21).

*Biddulphia* spp. *B. tuomeyi* (Bavl.) **Rop.** var. *Coryana*. Russia, Hungary, Nova bodanonia, Japan. **Pantocsek**, J. t.c., (21-23).

*Campylodiscus* spp., varr. Hungary, Jesso. **Pantocsek**, J. t.c., (23-28).

*Cerataulus* spp. Hungary, Japan. **Pantocsek**, J. t.c., (28-29).

*Chaetoceros* spp. Hungary. **Pantocsek**, J. t.c., (29-30).

- Cheloniodiscus Ananionoensis*. Russia. Pantocsek, J. t.c., (30).
- Clavicula* spp. Hungaria, Japan. Pantocsek, J. t.c., (30-31).
- Cocconeis* spp. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (31-34).
- Coccinodiscus* spp. Hungaria, Jesso etc. Pantocsek, J. t.c., (34-37).
- Craspedodiscus Weissflogii*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (37).
- Craticula hungarica* Pant. Pantocsek, J. t.c., (37).
- Cyclotella* spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (37-38).
- Cymatopleura* spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (38-39).
- Cymbella*. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (39-46).
- Diatoma fossile*, *D. anceps* Grun. var. *fossilis*. Jesso, Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (46-47).
- Dictyoneis hungarica* Pant. Pantocsek, J. t.c., (47).
- Dimeregramma boryanum* Pant. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (47).
- Dycladia japonica*. Jesso. Pantocsek, J. t.c., (47).
- Endictya Lunyasekii* Pant., *E. Schmidtii* Pant. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (47-48).
- Epithelion* spp. Russia. Pantocsek, J. t.c., (48).
- Epithemia* spp., *E. argus* (E.) Kg. var. *fossilis*. Hungaria. Pantocsek, József. t.c., (48-50).
- Ethmodiscus* spp. Russia. Pantocsek, J. t.c., (51).
- Eunotia* spp. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (51-52).
- Eunotogramma*. Pantocsek, J. t.c., (52-53).
- Euodia hungarica*. Pantocsek, J. t.c., (53).
- Fragilaria* spp. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (53-54).
- Gomphonema* spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (54-55).
- Gomphopleura* spp. Pantocsek, J. t.c., (55-56).
- Grammatophora* spp. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (56).
- Gyrodiscus vortex* O. W. Russia. Pantocsek, J. t.c., (56).
- Haynaldella antiqua*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (57).
- Hemiaulus* spp. Hungaria, Russia. Pantocsek, J. t.c., (57-58).
- Hyalodiscus rossicus* Pant. Pantocsek, J. t.c., (58).
- Ktenodiscus rossicus*. Russia. Pantocsek, J. t.c., (58).
- Lampretodiscus fasciculatus*. Russia. Pantocsek, J. t.c., (58).
- Mastogloia rhomboidalis*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (58-59).
- Melosira* spp. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (59-64).
- Navicula* spp. Hungaria, Jesso, etc. Pantocsek, J. t.c., (64-84).
- Nitzschia* spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (84-85).
- Odontella pygmaea*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (85).
- Odontotropis ritrea* sp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (85-86).
- Orthonais Pethöi*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (86).
- Paralia* spp. Russia, Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (86-87).
- Plagiogramma loczyi*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (87).
- Pleurosigma* spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (88).
- Podosira transylvanica*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (88).
- Pseudoauliscus granulatus*. Russia. Pantocsek, J. t.c., (89).
- Pseudocerdtaulus Kochii*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (89).
- Pseudomastogloia Castracanei*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (89-90).
- Pyrgodiscus Kinkerii*. Jütland. Pantocsek, J. t.c., (90).
- Pyxilla* spp. Hungaria, Russia. Pantocsek, J. t.c., (90-91).
- Rhabdonema* spp. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (91-92).
- Rhaphoneis Kinkerii*. Jesso. Pantocsek, J. t.c., (92).
- Rhizosolenia squamosa*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (92).
- Rhopalodia*. Pantocsek, J. t.c., (92-93).

*Rutilaria kernerii*. Jesso. Pantocsek, J. t.c., (94).

*Stauroneis* spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (94-95).

*Staurosira casta*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (95-96).

*Stephanodiscus transylvanicus*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (96).

*Stephanopyxis* spp. Russia. Pantocsek, J. t.c., (96-97).

*Stictodiscus* spp. Russia, Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (97-98).

*Stylobibulum* spp. Jesso. Pantocsek, J. t.c., (98-99).

*Surillela* spp., *S. tenera* Greg. var. *fossilis*. Hungaria, Jesso, etc. Pantocsek, J. t.c., (100-103).

*Syndetoneis rossica* Pant. Russia. Pantocsek, J. t.c., (103-104).

*Synedra*, *S. ulna* var. *fossilis*. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (104).

*Terpeinoë* spp. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (105).

*Tetracyclus emarginatus* E., *T. lacustris* Ralf. var. *fossilis* Pant. Pantocsek, J. t.c., (105).

*Triceratium* spp., *T. cucullatum* Pant. var. *validior*. Hungaria, Russia. Pantocsek, J. t.c., (106-115).

*Trinacria* spp. Russia, Nova Seelandia. Pantocsek, J. t.c., (115-117).

*Van Heurckella admirabilis*. Nova Seelandia. Pantocsek, J. t.c., (117-118).

*Zygoceros hungaricus*, *Z. antiquus* Pant. var. *interruptus* Pant. Pantocsek, J. t.c., (118).

#### 7400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Chondrites*. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

*Nulliporites aegae* De Stef. Montenegro. Vinassa de Regny, P. l.c.

#### 7400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Lithothamnium adriaticum* n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

#### 7600 LICHENES.

##### 7600.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Łomnicki, M. [Notice paléophytologique se rapportant aux environs de Lwów.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 31, 1906, (406).

#### 7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

##### 7700.39 GENERAL.

Meschinelli, A. [Fungi fossiles.] 1902, Vicetiae, (1-144, cum 31 tab.).

##### 7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Stichus mermisoides*. Etheridge, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI).

#### 7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

##### 7900.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Daubreeja biondiana* Arcang. Jano. Barsanti, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (115-125).

*Lyginodendron Sverdrupi* n. sp. Ellesmere-Land. Nathorst, A. G. Kristiania, Rep. Second Norweg. Arctic Exped., No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

*Spirophyton*. Schwarz, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany, Mus., 1, pt. 6, 1905, (352).

——— Jani Arcang. Jano. Barsanti, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (115-125).

##### 7900.70 JURASSIC.

*Discoostrobus* n. gen., *D. argunensis* n. sp. Krasser, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

*Spirangium*. Province de Lerida (Catalogne). Sauvage, H. E. Lille, Ann. Soc. géol., 34, 1905, (9-10).

##### 7900.75 CRETACEOUS.

*Spirophyton*. Carpathes de la Galicie. Niedzwiecki, J. Kosmos, Lwów, 30, 1905, (395).

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 5400 DICOTYLEDONES.

## BUMELIA [Sapotaceae].

———— *pseudolanuginosa*. Hollick.  
3895.

## CARPINUS [Cupuliferae].

———— *pseudocaroliniana*. Hollick.  
3895.

## CELTIS [Urticaceae].

———— *pseudocrassifolia*. Hollick.  
3895.

## COMPTONIA [Myricaceae].

———— *difforme* n. comb. Berry.  
3597.

———— *gracillima* n. comb. Berry.  
3597.

———— *insignis* n. comb. Berry.  
3597.

———— *macroloba* n. comb. Berry.  
3597.

———— *matheroniana* n. comb. Berry.  
3597.

———— *microphylla* n. comb. Berry.  
3597.

———— *partita* n. comb. Berry.  
3597.

———— *schrunkii* n. comb. Berry.  
3597.

———— *vindobonensis* n. comb.  
Berry. 3597.

## CREDNERIA [Platanaceae].

———— *acerifolia*. Richter. 4183.  
4184.

———— *arcuata*. Richter. 4183.  
4184.

———— *atava*. Richter. 4183. 4184.

———— *elongata*. Richter. 4183.  
4184.

———— *Engelhardti*. Richter. 4183.  
4184.

———— *Fritschii*. Richter. 4183.  
4184.

———— *glandulosa*. Richter. 4183.  
4184.

## CREDNERIA [Platanaceae].

———— *peltata*. Richter. 4183. 4184.

———— *posthuma*. Richter. 4183.  
4184.

———— *zenkeri* var. *asymmetrica* n.  
var. Richter. 4183. 4184.

———— *intermedia* n. var. Richter.  
4183. 4184.

———— *orbicularis* n. var. Richter.  
4183. 4184.

———— *triloba* n. var. Richter.  
4183. 4184.

## ERYTHROXYLON [Lineae].

———— *reichi*. Engelhardt. 3781.

## HICORIA [Salicineae].

———— *pseudoglabra*. Hollick. 3895.

## †LIRIODENDRON [Magnoliaceae].

———— *Schwarzii*. Richter. 4183.  
4184.

## POPULUS [Salicineae].

———— *clarkiana*. Hollick. 3895.

———— *pseudotremuloides*. Hollick.  
3895.

## PROTEOPHYLLUM [Proteaceae].

———— *launayi*. Zeiller. 4407.

## QUERUS [Cupuliferae].

———— *glennii*. Hollick. 3895.

———— *hatcheri* n. nom. Knowlton.  
3940.

———— *pseudoalba*. Hollick. 3895.

## SAPINDUS [Sapindaceae].

———— *marylandicus*. Hollick. 3895.

## SOPHORA [Leguminosae].

———— *edelsteinii*. Palibin. 4107.

## ULMUS [Urticaceae].

———— *betuloides*. Hollick. 3895.

———— *pseudoracemosa*. Hollick.  
3895.

† Previously recorded in K. 5.

**6000 MONOCOTYLEDONES.****CAREX** [Cyperaceae].—— *clarkii*. Berry. 3596.**NIPADITES** [Palmae].—— *sickenbergeri*. Bonnet. 3813.**6500 GYMNOSPERMEAE.**†**ABIEETITES** [Coniferae].—— *glückii*. Richter. 4183.**ARAUCARIOXYLON** [Coniferae].—— *mahajambyense*. Fliche. 3800.—— *prosseri*. Penhallow. 4123.**Boroviczia** n. gen. Zälësskij. 4402. 4405.—— *karpinskii*. Zälësskij. 4402. 4405.**CORDAITES** [Cordaiteae].—— *hamiltonense*. Penhallow. 4123.—— *illinoisense*. Penhallow. 4123.—— *matrioide*. Penhallow. 4123.—— *ohioense*. Penhallow. 4123.—— *pennsylvanicum*. Penhallow. 4123.—— *recentium*. Penhallow. 4123.**CUPRESSINOXYLON** [Coniferae].—— *cheyennense*. Penhallow. 4123.—— *comanchense*. Penhallow. 4123.**CUPRESSOXYLON** [Coniferae].—— *macrocarpoides*. Penhallow. 4124.**DADOXYLON** [Coniferae].—— *prosseri*. Penhallow. 4123.**DAMMARITES** [Coniferae].—— *bayeri*. Zeiller. 4407.†**GEINITZIA** [Coniferae].—— *microcarpa*. Richter. 4183.**GINKGO** [Coniferae].—— *schmidtiana* f. *parvifolia* n. form. Krasser. 3946.**LAURINOXYLON**.—— *albiense*. Fliche. 3800.**PHOENICOPSIS** [Coniferae].—— *potonieii*. Krasser. 3946.**PINITES** [Coniferae].—— *thiohoensis*. Krasser. 3946.**Protodammara** n. gen. [Coniferae].

Hollick &amp; Jeffrey. 3896.

—— *speciosa*. Hollick & Jeffrey. 3896.**PITYOXYLON** [Coniferae].—— *chasense*. Penhallow. 4123.†**SEQUOIA** [Coniferae].—— *intermedia*. Richter. 4183.**TAXODIUM** [Coniferae].—— *laramianum*. Penhallow. 4124.**TSUGA** [Coniferae].—— *schmidtiana*. Palibin. 4107.**WHITTLESEYA** [Salisburiaceae].—— *desiderata*. White. 4370.†**ZAMIOPSIS** [Cycadaceae].—— *brevipennis*. Richter. 4183.**6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).****HAUSMANNIA**.—— *gracillima*. Richter. 4185.—— *Sewardi*. Richter. 4185.—— *spuria*. Richter. 4185.—— *Zeilleri*. Richter. 4185.**SCHIZONEUROPSIS**.—— *posthuma*. Richter. 4185.**6700 PTERIDOPHYTA.****ALICORNOPTERIS** [Lycopodiales].—— *zeilleri*. Vaffier. 4341.**ASPLENIUM** [Filices].—— *gerassimovi*. Krasser. 3946.**BOTHRODENDRON** [Lycopodiales].—— *caespitosum*. Schwarz. 4235.—— *depereti*. Vaffier. 4341.—— *irregulare*. Schwarz. 4235.**DIOKSONIA** [Filices].—— *burejensis*. Zälësskij. 4403.—— *obrutschewi*. Krasser. 3946.—— *suessi*. Krasser. 3946.**DIDYMOPHYLLUM**.—— *expansum*. Schwarz. 4235.†**EQUISETUM** [Equisetaceae].—— *Zeilleri*. Richter. 4183.**Lepidocladus** n. gen. [Lycopodiales].

Vaffier. 4341.

—— *fuisseensis*. Vaffier. 4341.

† Previously recorded in K. 5.

† Previously recorded in K. 5.

LEPIDODENDRON [Lycopodiales].  
 ——— *albanense*. Schwarz. 4235.  
 ——— *kowiense*. Schwarz. 4235.

LEPIDOPHYLLUM [Lycopodiales].  
 ——— *fuisseense*. Vaffier. 4341.

†PARACALLIPTERIS [Filices].  
 ——— *Potoniei*. Richter. 4183.

†PARTHINNFELDIA [Filices].  
 ——— *dubia*. Richter. 4183.

THYRSOPTERIS [Filices].  
 ——— *ahnerti*. Krasser. 3946.

† Previously recorded in K. 5.

## 7400 ALGAE ET SCHIZOPHY- CEAE.

The list of new species in this division from the paper No. 4113 by Pantocsek is given in the last issue.

### BYTHOTREPHIS.

——— *yukonensis*. Ami. 3554.

### LITHOTHAMNIUM.

——— *adriaticum*. Vinassa de Regny. 4350.

## 7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

*Discostrobus* n. gen. Krasser. 3946.

——— *argunensis*. Krasser. 3946.

### LYGINODENDRON.

——— *Sverdrupi*. Nathorst. 4072.



## ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(*The names of new Genera are in italics.*)

- |   |  |
|---|--|
| <p><i>abbreviata</i> Cytherea; Douvillé. 3762.<br/>         ——— Phyloblatta; Handlirsch. 3865.<br/> <i>abchasica</i> Congeria; Séninskij. 4248.<br/>         ——— Dreissensia; Séninskij. 4248.<br/>         ——— Melania; Séninskij. 4248.<br/> <i>abichi</i> n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.<br/> <i>abrupta</i> n. var. Bairdia beedei; Ulrich &amp; Bassler. 4334.<br/> <i>abscissa</i> Baropezia; Matthew. 4032.<br/> <i>acacia</i> Phacops; Schwarz. 4235.<br/> <i>acadiensis</i> Ichthyoidichnites; Ami. 3547.<br/> <i>acanthinus</i> Acanthodiscus; Uhlig. 4331.<br/> <i>Acanthocircus</i> n. gen. Squinabol. 4282.<br/> <i>Acanthodiscus</i> n. gen. Uhlig. 4331.<br/> <i>acanthoptychus</i> Acanthodiscus; Uhlig. 4331.<br/> <i>accelerans</i> Eurystomites; Ruedemann. 4200.<br/> <i>acerifolia</i> Credneria; Richter. 4183. 4184.<br/> <i>aceses</i> Isculites; Gemmellaro. 3830.<br/> <i>Acmaeoblatta</i> n. gen. Handlirsch. 3865.<br/> <i>Acocephalites</i> n. gen. Meunier. 4056.<br/> <i>Acosmoblatta</i> n. gen. Handlirsch. 3865.<br/> <i>Actinomyiacris</i> n. gen. Handlirsch. 3865.<br/> <i>acuminata</i> Melanopsis; Séninskij. 4248.<br/>         (K-11720)</p> | <p><i>acuta</i> n. var. Bradoria spectator Matthew. 4026.<br/> <i>acuticephala</i> Sethopyramis; Squinabol. 4281.<br/> <i>acuticosta</i> Blanfordia; Uhlig. 4331.<br/>         ——— n. var. Retzia schwageri; Vinassa de Regny. 4349.<br/> <i>acutidens</i> Meshippus; Sinclair. 4262.<br/> <i>acutipennis</i> Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.<br/> <i>acutiplicata</i> Orthis; Raymond. 4165.<br/> <i>acutispina</i> Dispongotripus; Squinabol. 4282.<br/>         ——— Heliodiscus; Squinabol. 4281.<br/> <i>acutissimum</i> Tiaracerithium; Doncieux. 3749.<br/> <i>acutus</i> Aspenites; Hyatt &amp; Smith. 3907.<br/> <i>? adamsi</i> Ornithoides; Matthew. 4032.<br/> <i>adelae</i> Jovites; Gemmellaro. 3830.<br/>         ——— Margarites; Gemmellaro. 3830.<br/> <i>adelgundae</i> Peratotoma; Boettger. 3610<br/> <i>Adeloblatta</i> n. gen. Handlirsch. 3865.<br/> <i>Adelomelon</i> n. nom. Dall. 3720.<br/> <i>Adiaphtharsia</i> n. gen. Handlirsch. 3865.<br/> <i>admiranda</i> Natica; Oppenheim. 4084.<br/> <i>adriatica</i> n. var. Rhynchonella trino dosi; Vinassa de Regny 4349.<br/> <i>adriaticum</i> Lithothamnium; Vinassa de Regny. 4350.</p> |
|---|--|

- adumbrata* *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.  
*adunata* n. var. *Protula extensa*; Rovereto. 4196.  
*aegyptiaca* *Ancilla*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Cancellaria*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Cassis*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Cypraea*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Natica*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Olivia*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Pholadomya*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Rimella*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Scalaria*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Thracia*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Xenophora*; Oppenheim. 4084.  
*aegyptiacus* *Conus*; Oppenheim. 4084.  
*Aelurocyon* n. gen. Peterson. 4132.  
*Aelurosuchus* n. gen. Broom. 3640.  
*Aenigmatodes* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*affinis* *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Solariella*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.  
*africana* *Pyropsis*; Woods. 4396.  
*africanus* *Cardiaster*; Woods. 4396.  
 ——— *Ceratodus*; Haug. 3872.  
 ——— *Crassatellites*; Woods. 4396.  
*agassizii* *Cepolis*; Dall. 3752.  
*agelensis* *Terebratula*; Doncieux. 3750.  
*Agogoblattina* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*agreste* *Orthis*; Walcott. 4355.  
*agrestis* *Homalonotus*; Schwarz. 4235.  
*aguilerai* *Perisphinctes*; Cragin. 3709.  
*ahnerti* *Thyrsopteris*; Krasser. 3946.  
*Alabamornis* n. gen. Abel. 3529.  
*alacris* *Leria*; Meunier. 4057.  
*albanense* *Lepidendron*; Schwarz. 4235.  
*albertensis* *Acipenser*; Lambe. 3952.  
*albertii* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*albidus* n. var. *Pecten hastatus*; Arnold. 3560.  
*albiense* *Laurinoxylon*; Fliche. 3800.  
*alessii* *Sagenites*; Gemmellaro. 3830.  
*alexandrae* *Acrodus*; Wemple. 4366.  
*alleni* *Prorosmarus*; Berry & Gregory. 3599.  
*Allomeryx* n. gen. Sinclair. 4262.  
*almusana* *Neithea*; Pethö. 4136.  
*alloysii* *Tropites*; Gemmellaro. 3830.  
*altavillense* *Cardium*; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*alterego* *Surcula*; Boettger. 3610.  
*altidens* *Trachodon*; Lambe. 3952.  
*altisiphites* *Nautilus*; Prinz. 4154.  
*altisulcatum* *Eunema*; Hudson. 3900.  
*altus* *Ornithomimus*; Lambe. 3952.  
*alutacea* *Orthomyracris*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Oxynoblatta*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Schizoblatta*; Handlirsch. 3865.  
*alzonnensis* *Cassidaria*; Doncieux. 3750.  
*amandae* *Pliciscala*; Boettger. 3610.  
*Amblyblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Amblymylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*ambulans* *Spaniodera*; Handlirsch. 3865.  
*ambulator* *Champsosaurus*; Brown. 3643.  
*americana* *Olethroblatta*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Oryctoblattina*; Handlirsch. 3865.  
*americanum* *Hadentomum*; Handlirsch. 3865.  
*americanus* *Archimastax*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Paratropites*; Hyatt & Smith. 3907.  
*Ametroblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.

- amii* *Metoptoma*; Matthew. 4031.  
*amissa* *Cenosphaera*; Squinabol. 4282.  
*amissus* *Xiphostylus*; Squinabol. 4282.  
*Amoeboblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Amphicrinus* n. gen. Springer. 4278.  
*Amphilichas* n. nom. Raymond. 4164.  
*Amphoton* n. gen. Lorenz. 4001.  
*amplectens* *Eurystomites*; Ruedemann. 4200.  
*amplus* *Strophostylus*; Whiteaves. 4371.  
*ampulla* *Dicolocapsa*; Squinabol. 4281.  
*analis* *Metryia*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Orthomylacris*; Handlirsch. 3865.  
*analoga* *Mesalia*; Oppenheim. 4084.  
*anatomitoides* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*anceps* *Echinolampas*; Chautard. 3667.  
 ——— *Littorina*; Douvillé. 3762.  
*andersoni* *Pecten*; Arnold. 3560.  
 ——— *Sandlingites*; Hyatt & Smith. 3907.  
*andrusovi* *Melania*; Séninskij. 4248.  
*angelisi* *Pleurocora*; Felix. 3798.  
*anglonana* *Bullia*; Anderson. 3556.  
*angulatus* *Cordillerites*; Hyatt & Smith. 3907.  
*angusticaudum* *Isotelus*; Raymond. 4167.  
*angusti-umbilicata* n. var. *Nautilus lineatus*; Prinz. 4154.  
*angustus* *Gerarus*; Handlirsch. 3865.  
*annectens* *Nothocyon*; Peterson. 4132.  
*annulatus* *Pterygometopus*; Raymond. 4167.  
*anomala* *Atactoblatta*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Syscioblatta*; Handlirsch. 3865.  
*anomalus* *Gymnites*; Martelli. 4022.  
*Anomocars* n. gen. Lorenz. 4001.  
 (K-11720)
- Anomomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*anthracina* *Blattinopsis*; Handlirsch. 3865.  
*anthracophilus* *Bellerophon*; Frech. 3809.  
*antiqua* *Baëna*; Lambé. 3952.  
 ——— *Eurythmopteryx*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Theocorys*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Xiphosphaera*; Squinabol. 4281.  
*Apemphurus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
 ? *Aphelomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Aphthoroblattina* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Aphylostylus* n. gen. Whiteaves. 4378.  
*apisidis* *Cerithium*; Oppenheim. 4084.  
*appendigera* *Pimpla*; Brues. 3645.  
*applanata* *Blanfordia*; Uhlig. 4331.  
*approximus* *Pseudosphaerexochus*; Raymond. 4167.  
*aprutina* *Orthophragmina*; Prever. 4151.  
*aptycha* *Mitra*; Boettger. 3610.  
*aquilonaris* *Bronteus*; Whiteaves. 4371.  
*araris* *Pleurotomaria*; Riche. 4182.  
*arborescens* *Thysanocrinus*; Talbot. 4303.  
*Archaeohippus* n. gen. Gidley. 3836.  
*Archaeologus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Archimastax* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*archimedis* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*arctomyoides* *Sciurus*; Douglass. 3752.  
*arctus* *Barillopus*; Matthew. 4032.  
*arcuata* *Credneria*; Richter. 4183.  
 ——— *Cyprina*; Pethö. 4136.  
 ——— *Palaeoneilo*; Schwarz. 4235.  
 ——— *Phyloblatta*; Handlirsch. 3865.  
*arcuatus* *Otolithus*; Schubert. 4228.

- arcuiferum* Cerithium; Cragin. 3709.  
*areata* Dreissensia; Séninskij. 4248.  
*arenarum* Ogmophis; Douglass. 3752.  
*arenivaga* Testudo; Hay. 3876.  
*arethusae* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*argunensis* Discostrobus; Krasser. 3946.  
*argutum* n. var. Diplodema sparsum; Bassler. 3575.  
*arikarense* Diceratherium; Barbour. 3568.  
*armata* Limacis; Meunier. 4058.  
*armatus* Agraulos; Walcott. 4355.  
*arnoldi* Chrysodomus; Rivers. 4188.  
 ——— Nassa; Anderson. 3556.  
 ——— Paralecanites; Hyatt & Smith. 3907.  
*Arrhythmoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*arrosis* Ostrea; Aldrich. 3542.  
*arsenae* Nassa; Boettger. 3610.  
*arthaberi* Dieneria; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*Asemoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*ashleyi* Hauerites; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— Pecten; Arnold. 3560.  
*asiaticus* Acanthodiscus; Uhlig. 4331.  
 ——— Bathyriscus; Lorenz. 4001.  
*asinus* Spirifer; Schmidt. 4223.  
*aspenensis* Paranannites; Hyatt & Smith. 3907.  
*Aspenites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*asper* Palaeoscincus; Lambe. 3952.  
*aspera* Dictyomitra; Squinabol. 4281.  
*asperoides* Otolithus; Schubert. 4228.  
*asymmetrica* n. var. Credneria zenheri; Richter. 4183. 4184.  
*atacica* Linthia; Lambert. 3960.  
 ——— Terebratula; Doncieux. 3750.  
*atacicus* Potamides; Doncieux. 3749.  
*atacicus* Spondylus; Doncieux. 3750.  
*Atactoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*atava* Credneria; Richter. 4183. 4184.  
*athanae* Celtites; Gemmellaro. 3830.  
*athesiana* Serpula; Rovereto. 4196.  
*Atimoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*attonans* Murex; Boettger. 3610.  
*auburyi* Pecten; Arnold. 3560.  
*auriculatus* Pugnellus; Woods. 4396.  
*aussilensis* Terebratula; Doncieux. 3750.  
*austini* Prosphingites; Hyatt & Smith. 3907.  
*australis* Meristina; Dun. 3770.  
*austriacus* Otolithus; Schubert. 4228.  
*Austrotriton* n. subgen. Cossmann. 3703.  
*avellanella* n. var. Mitra avellana; Boettger. 3610.  
*avenacea* Cidaris; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— Haedropleura; Boettger. 3610.  
*aviculiformis* Ostrea; Anderson. 3556.  
*aviculoides* Arca; Wiśniowski. 4392.  
*avipes* Asperipes; Matthew. 4032.  
*avus* n. var. Planorbis alabamensis; Pilsbry. 4140.  
*Axiologus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*baculiformis* Dictyoconites; Gemmellaro. 3830.  
*baidaensis* Placites; Gemmellaro. 3830.  
*baillyi* Baculites; Woods. 4396.  
 ——— Pirifusus; Woods. 4396.  
*baldaccii* Ceratites; Martelli. 4022.  
 ——— Ichnites; Vinassa de Regny. 4350.  
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*baoli* Cardita; Chautard. 3667.  
*barkerianus* n. var. Pecten andersoni; Arnold. 3560.  
*barretti* Nuculites; Shimer. 4251.  
*barroisi* Cyathaspis; Leriche. 3983.  
*bartschi* Pecten; Arnold. 3560.

- bassanii* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*bassolii* Otolithus; Schubert. 4228.  
*batanensis* n. var. *Arca nodosa*; Smith. 4270.  
*Bathraspira* n. gen. Cossmann. 3704.  
*Bathytaptus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*bauri* Toxochelys; Wieland. 4383.  
*bavaricus* Neomicrorbis; Rovereto. 4196.  
*bayeri* Dammarites; Zeiller. 4407.  
*bearsi* Isotelus; Raymond. 4167.  
*bedei* Limnaea; Bédé. 3581.  
*bedfordensis* Rhombopora; Cumings. 3710.  
*beecheri* Conocardium; Raymond. 4165.  
 ——— *Lyriocrinus*; Hudson. 3900.  
 ——— *Mariacrinus*; Talbot. 4303.  
*beedei* Bairdia; Ulrich & Bassler. 4334.  
 ——— *Hemitrypa*; Cumings. 3710.  
*bella* Ptychaspis; Walcott. 4355.  
*bellefourchensis* Cidaris; Whitfield et Hovey. 4382.  
 ——— *Ophiocten*; Whitfield and Hovey. 4382.  
*belli* Monoclonius; Lambe. 3952.  
*bellilamellatus* Pecten; Arnold. 3560.  
*bellula* Microsurcula; Casey. 3662.  
*bellus* Ctenacanthus; Branson. 3633.  
*Belosepiella* n. gen. Alessandri. 3543.  
*beneckii* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
 ? *beneclathratus* Turbo; Cragin. 3709.  
*benepuncta* n. var. *Bradoria observator*; Matthew. 4026.  
*benjamini* Monotrypa; Bassler. 3575.  
*berciglii* Pecten; Martelli. 4023.  
*Berriasella* n. gen. Uhlig. 4331.  
*berthelini* Idalina; Schlumberger. 4219.  
*bertrandi* Macropneustes; Lambert 3960.  
*betuloides* Ulmus; Hollick. 3895.  
*beushauseni* Praelucina; Scupin. 4239.  
*biacutus* Cenellipsis; Squinabol. 4282.  
*biconica* Coralliophila; Boettger. 3610.  
*bicorrolata* Turritella; Pethö. 4136.  
 ? *bidorsata* Ctenodonta; Raymond. 4168.  
*bifrons* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*bigoti* Phacoides; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*bigsbyi* Anomocare; Walcott. 4355.  
*bilabiata* Natica; Cragin. 3709.  
*billiemense* Orthoceras; Gemmellaro. 3830.  
*billiemensis* Rhacophyllites; Gemmellaro. 3830.  
*billingsi* Lophospira; Raymond. 4165.  
 ——— n. var. *Pseudosphaerexochus vulcanus*; Raymond. 4167.  
*biochei* Trochus; Oppenheim. 4084.  
*bioculata* Membranipora; Canu. 3654.  
*biondii* Ceratites; Gemmellaro. 3830.  
*biploca* Rissoina; Ascher. 3562.  
*bisecta* Acrotreta; Matthew. 4034.  
*bisotensis* Murex; Cossmann. 3703.  
*bitropistus* Turbo; Ascher. 3562.  
*Bittiolium* n. subgen. Cossmann. 3704.  
*bittneri* Cardium; Dainelli. 3716.  
 ——— *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Isculites*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Xenodiscus*; Hyatt & Smith. 3907.  
*Blackwelderia* n. gen. Walcott. 4355.  
*blanckenhorni* Mesalia; Oppenheim. 4080.  
 ——— *Sigaretus*; Oppenheim. 4084.  
*blanda* Cochlespiropsis; Casey. 3662.  
*Blanfordia* n. gen. Uhlig. 4331.  
*blatchleyi* Dichocrinus; Beede. 3585.  
 ——— *Ortonia*; Beede. 3586.  
*blautoeides* Lioparia; Lorenz. 4001.  
*bocki* Orthis; Lamanskij. 3950.  
*böckhi* Neithea; Pethö. 4136.  
*boehmi* Asaphus; Lorenz. 4001.  
 ——— *Blanfordia*; Uhlig. 4331.  
 ——— *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Mitra*; Boettger. 3610.  
*bohemicus* Rhyncholithes; Till. 4313.

- boljevicensis* Ceratites; Martelli. 4022.  
*bolliiformis* Beyrichiella; Ulrich & Bassler. 4334.  
*bonaevistae* Dinarites; Hyatt & Smith. 3907.  
*bonneti* Trophon; Coesmann. 3703.  
*boratschensis* Otolithus; Schubert. 4228.  
*boreale* Salpingostoma; Whiteaves. 4371.  
*Borsodon* n. gen. Lambe. 3952.  
*Borovicsia* n. gen. Zaleskij. 4402. 4405.  
*boulei* Necymylacris; Agnus. 3536.  
*bowditchi* Heriades; Cockerell. 3683.  
*bowersi* Pecten; Arnold. 3560.  
*boyesi* Palaeoneilo; Schwarz. 4235.  
*brachygnathus* Aelurodon; Douglass. 3752.  
*Brachymylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*brachyodontus* Oxydactylus; Peterson. 4130.  
*brachyodus* Aphelops; Osborn. 4091.  
*brachyops* Mesocyon; Merriam. 4049.  
*brachyptera* Poroblattina; Handlirsch. 3865.  
*brachystylus* Mesoshippus; Osborn. 4088.  
*Bradorona* n. subgen. Matthew. 4026.  
*Bradyblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*brancoi* Tropites; Gemmellaro. 3830.  
*brandenburgi* Dreissensiomya; Drevermann. 3767.  
——— Scala; Boettger. 3610.  
*branneri* Pecten; Arnold. 3560.  
*breddini* Acocephalites; Meunier. 4056.  
*Brephoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*breve* Campanile; Douvillé. 3762.  
——— Cyrtoceras; Siemiradzki. 4253. 4254.  
*breviacola* Astarte; Cragin. 3709.  
*brevicornus* Triceratops; Hatcher. 3868.  
*brevifacies* Aelurocyon; Peterson. 4132.  
*brevipennis* Zamiopsis; Richter. 4183.  
*brevispina* Dorysphaera; Squinabol. 4282.  
*brevispinus* Bathyurellus; Raymond. 4167.  
*brevispira* Gyronema; Whiteaves. 4371.  
——— Marginella; Oppenheim. 4084.  
*bribirensis* Rissoina; Dainelli. 3716.  
*bröggeri* Porambonites; Lamanskij. 3950.  
*browni* Aelurosuchus; Broom. 3640.  
——— Hyopsodus; Loomis. 3999.  
——— Teleorhinus; Osborn. 4090.  
*brunnildae* Lampania; Doncieux. 3749.  
*brunavicensis* Ammonites; Stolley. 4295.  
*brusinae* Lucina; Dainelli. 3716.  
*brusinae* Lima; Pethö. 4136.  
*brustolensis* Saturnalis; Squinabol. 4282.  
*bubaloides* Chondrostoma; Laube. 3969.  
*buchruckeri* Schantungia; Lorenz. 4001.  
*bujturan* Rhaphitoma; Boettger. 3610.  
*bukowskii* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*bulimoides* Pseudomelania; Bellini. 3592.  
? *bullata* Pteropsis; Smith. 4270.  
*bullina* Cypraea; Oppenheim. 4084.  
*burejensis* Dicksonia; Zaleskij. 4403.  
*burkarti* Turritella; Cragin. 3709.  
*burlingtonense* Dictyoretmon; Whitfield. 4379.  
*cadoceriforme*; Sincov. 4265.  
*caespitosum* Bothrodendron; Schwarz. 4235.  
*calcarai* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*californica* Leconteia; Hyatt & Smith. 3907.  
——— Oliva; Anderson. 3556.  
*californicus* Cassidulus; Anderson. 3556.  
——— Clionites; Hyatt & Smith. 3907.

*californicus* Paraganides ; Hyatt & Smith. 3907.  
*Californites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*calkinsi* Elotherium ; Sinclair. 4262.  
 ——— Pecten ; Arnold. 3560.  
*Calliconites* n. gen. Gemmellaro. 3830.  
*calliptychus* Hoplites ; Uhlig. 4331.  
*callitris* Phacops ; Schwarz. 4235.  
*calloviensis* Plesiophyllia ; Koby. 3941.  
*calopteryx* Polyetoblatta ; Handlirsch. 3865.  
*campbelli* Plagioblatta ; Handlirsch. 3865.  
*Campteroneura* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Camptophlebia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*canadensis* Monoclonius ; Lambe. 3952.  
 ——— Panenka ; Whiteaves. 4375.  
 ——— n. var. *Phaenopora fimbriata* ; Bassler. 3575.  
 ——— *Whitella* ; Raymond. 4165.  
*canaliculata* Polydesmia ; Lorenz. 4001.  
*canavarii* Isculites ; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Opis ; Merciai. 4047.  
*cannati* Circopeltis ; Lambert. 3960.  
 ——— Stromatocystites ; Miquel. 4068.  
*capax* Agraules ; Walcott. 4355.  
*capensis* Baculites ; Woods. 4396.  
 ——— Pecten ; Woods. 4396.  
 ——— Rostellites ; Woods. 4396.  
*Chapmania* n. gen. Prever & Silvestri. 4152.  
*carapezzai* Tropites ; Gemmellaro. 3830.  
*carbonicus* Pseudomonotis ; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Trochus ; Stuckenberg. 4301.  
*carbonina* Amblymylacris ; Handlirsch. 3865.  
*carbonis* Progentomum ; Handlirsch. 3865.  
*carinata* Heterillina ; Schlumberger. 4219.  
 ——— n. var. *Vaginulinopsis inversa*. Silvestri. 4260.

*carinato-verrucosum* Crioceras ; Sincov. 4265.  
*cariosa* Serpula ; Rovereto. 4196.  
*carisaënsis* Chorus ; Anderson. 3556.  
*carlosensis* Spondylus ; Anderson. 3556.  
*carolensis* Avellana ; Etheridge. 3787.  
*caroli* Jovites ; Gemmellaro. 3830.  
*carpathica* Circe ; Wisniowski. 4392.  
*carrikeri* Promerycochoerus ; Peterson. 4132.  
*carrizoensis* Pecten ; Arnold. 3560.  
*carthailhaci* Plagiolophus ; Stehlin. 4292.  
*casiloricæ* Clathurella ; Boettger. 3610.  
*cassianus* Rhyncholithes ; Till. 4313.  
*cassvilleana* Phyloblatta ; Handlirsch. 3865.  
*castellinoïdes* Potamides ; Doncieux. 3749.  
*castilloi* Cucullæa ; Cragin. 3709.  
*castronovensis* Styrites ; Gemmellaro. 3830.  
*catagraphus* Spirorbis ; Rovereto. 4196.  
*catalinae* n. var. *Pecten estrellanus* ; Arnold. 3560.  
*catherinae* Entomoceras ; Gemmellaro. 3830.  
*catilloides* Bucania ; Raymond. 4168.  
*caucasica* Congeria ; Sêninskij. 4248.  
*causicus* Lyrolepis ; Romanovskij. 4194.  
*cavernosa* Coeloclema ; Bassler. 3575.  
*cavus* Pentremites ; Ulrich. 4333.  
*cayeuxi* Dactyliodiscus ; Squinabol. 4282.  
 ——— Dictyocephalus ; Squinabol. 4282.  
*Cayugaea* n. gen. Lambe. 3953.  
*celebrant* Blanfordia ; Uhlig. 4331.  
*centronota* Kirkbya ; Ulrich & Bassler. 4334.  
*ceratites* Cyathophyllum ; Frech. 3809.  
*?ceratorhinus* Aphelops ; Douglass. 3752.  
*cerebralis* n. var. *Serpula saccoi* ; Rovereto. 4196.



- ceres** Phacops; Schwarz. 4235.  
**čerevičiana** Gryphaea; Pethö. 4136.  
 ——— Perna; Pethö. 4136.  
 ——— Sonneratia; Pethö. 4136.  
**čerevičianum** Cardium; Pethö. 4136.  
**cerritensis** n. var. Pecten latiauritus; Arnold. 3560.  
*Chalepomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
**chalmasi** Pentellina; Schlumberger. 4219.  
**champlainense** Cyrtactinoceras; Ruedemann. 4200.  
 ——— Endoceras; Ruedemann. 4200.  
**charondae** Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
**chartaceus** Leuciscus; Lambe. 3969.  
**charybdis** Ceratites; Gemmellaro. 3830.  
**chasense** Pityoxylon; Penhallow. 4123.  
**chaziense** Gonioceras; Ruedemann. 4200.  
**chazyensis** Pseudosphaerexochus; Raymond. 4167.  
*Cheltonia* n. gen. Palaeont. univ. 4103.  
**chelussii** Orthophragmina; Prever. 4151.  
**chemungensis** Arenicolites; Whitfield. 4380.  
**chenui** n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.  
**cherennensis** Cidaris; Lambert et Savin. 4213.  
**cheyennense** Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.  
**chiessingi** Cryptocoenia; Koby. 3941.  
**chmeitensis** Corbula; Oppenheim. 4084.  
**?cholnokyi** Bythinia; Schlosser. 4218.  
*Cholocrinus* n. gen. Springer. 4278.  
*Chondrocerithium* n. gen. Cossmann. 3704.  
**ciliata** Corethra; Meunier. 4062.  
*Cimolithium* n. gen. Cossmann. 3704.  
**cinctiformis** Spirifer; Stuckenberg. 4301.  
**cinderella** Gervillia; Cragin. 3709.  
**circinctum** Lioclema; Bassler. 3575.  
**circumtrunca** Pleurotomaria; Cragin. 3709.  
**circumvallata** Orthophragmina; Prever. 4151.  
**circumvoluta** Nerinea; Cragin. 3709.  
*Circocerithium* n. gen. Cossmann. 3704.  
**clallamensis** Pecten; Arnold. 3560.  
**clansayense** Douvilleiceras; Jacob. 3909.  
**clansayense** Desmoceras; Jacob. 3909.  
**clarkei** Tarphyceras; Ruedemann. 4200.  
**clarki** Perisphinctes; Cragin. 3709.  
**clarkiana** Populus. Hollick. 3895.  
**clarkii** Carez; Berry. 3596.  
**clausa** Callopora; Bassler. 3575.  
**clavatum** Rhopalastrum; Squinabol. 4282.  
**clavulina** Rhaphitoma; Boettger. 3610.  
**clelandi** Proetus; Raymond. 4167.  
**clemenci** Zeilleria; Lemann. 3975.  
**?closteroides** Ptychoceras; Etheridge. 3787.  
**coalingaensis** Pecten; Arnold. 3560.  
*Cochlespiropsis* n. gen. Casey. 3662.  
**coelestini** Bulla; Oppenheim. 4084.  
*Coelosuchus* n. gen. Williston. 4390.  
**colcanapi** Orthophragmina; Douvillé. 3763.  
**collega** Murex; Boettger. 3610.  
**colletti** Diphyphyllum; Greene. 3860.  
**collustrata** n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.  
**colpolepis** Amphientomum; Enderlein. 3780.  
**columba** Lingula; Raymond. 4165.  
*Columbites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
**comanchense** Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.  
**comes** Atractites; Gemmellaro. 3830.  
**commune** Anomocare; Lorenz. 4001.  
**communis** Cenellipsis; Squinabol. 4282.  
 ——— Lithostrobus; Squinabol. 4281.

- communis* *Sethocyrtis*; Squinabol. 4281.  
 ——— *Spongotripus*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Stichomitra*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Xiphostylus*; Squinabol. 4282.  
*commutatus* n. nom. *Spirorbis*; Rovereto. 4196.  
*compactula* n. subsp. *Oreohelix yavapai*; Cockerell. 3685.  
*compactum* *Platyceras*; Whiteaves. 4371.  
*compactus* *Lanceolites*; Hyatt & Smith. 3907.  
*complicita* *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*compressa* *Eunella*; Weller. 4365.  
 ——— *Ussuria*; Hyatt & Smith. 3907.  
*compressus* *Clionites*; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— *Spongotripus*; Squinabol. 4281.  
*comus* *Ptychoparia*; Walcott. 4355.  
*concentrica* *Pleuromya*?; Whitfield & Hovey. 4382.  
*concinna* *Eosurcula*; Casey. 3662.  
 ——— *Lingulella*; Matthew. 4034.  
*condoni* *Cancellaria*; Anderson. 3556.  
 ——— *Philotrox*; Merriam. 4049.  
*confecta* *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*conferticostata* *Trigonia*; Cragin. 3709.  
*confertus* *Archimedes*; Ulrich. 4333.  
*confusus* *Barillopus*; Matthew. 4032.  
 ——— *Inoceramus*; Airaghi. 3540.  
*congregata* *Wingia*; Seely. 4241.  
*conicum* *Carpocanistrum*; Squinabol. 4282.  
*conicus* *Ptychomphalus*; Stuckenberg. 4301.  
*conjecturalis* *Fusus*; Pethö. 4136.  
*conjuncta* *Gemmula*; Casey. 3662.  
*connatum* *Heliophyllum*; Greene. 3860.  
*conoidea* *Discocoenia*; Koby. 3941.  
*conradiana* *Venus*; Anderson. 3556.  
*consanguineus* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*constantinense* *Cardium*; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*constantinensis* *Phacoides*; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*constricta* *Brissopsis*. Gauthier. 3829.  
 ——— *Hoplites*; Uhlig. 4331.  
*contigua* *Anomocarella*; Walcott. 4355.  
*contorta* *Microsolena*; Koby. 3941.  
*convexus* *Hypeaster*; Gauthier. 3829.  
*convolutus* *Sandalodus*; Branson. 3633.  
*cooki* *Diceratherium*; Peterson. 4135.  
 ——— *Syndyceras*; Barbour. 3569. 3567.  
*cooperi* *Pecten*; Arnold. 3560.  
 ——— *Terebra*; Anderson. 3556.  
*cor* *Dicolocapsa*; Squinabol. 4282.  
*coracis* *Cladiscites*; Gemmellaro. 3830.  
*corae* *Haedropleura*; Boettger. 3610.  
*coralliophila* *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*cordata* *Brachymylacris*; Handlirsch. 3865.  
*cordiformis* *Phthinomylacris*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Rhyncholithes*; Till. 4313.  
*Cordillerites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*cornesi* *Calamophyllia*; Koby. 3941.  
*coronatus* *Acanthocircus*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Lithomespilus*; Squinabol. 4281.  
 ——— *Theoconus*; Squinabol. 4281.  
*corrugata* *Cerithinella*; Cossmann. 3701.  
 ——— *Gervillia*; Cragin. 3709.  
 ——— *Liopistha*; Woods. 4396.  
*Cosmonutilus* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*cossmanni* *Arcestes*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Belosepiella*; Alessandri. 3543.  
 ——— *Bulla*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Helix*; Bédé & Vinchon. 3582.  
 ——— *Plesiotriton*; Oppenheim. 4084.

- cossmanni* *Scalaria*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Sulcoactaeon*; Riche. 4182.  
 ——— *Thersitea*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Tiaracerithium*; Doncieux. 3749.  
 ——— *Vermetus*; Rovereto. 4197.  
*costata* *Chonetes*; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Cyrtophormis*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Stichophormis*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Theocapsa*; Squinabol. 4281.  
*costei* *Sauravus*; Thévenin. 4306.  
*costellata* *Melanopsis*; Douvillé. 3762.  
*costulata* n. var. *Discovermetulus* *pissarro*; Rovereto. 4197.  
*cotteau* *Orthechinus*; Gauthier. 3829.  
*coulomanus* *Liostracus*; Miquel. 4068.  
*courmensis* *Astarte*; Cossmann. 3701.  
*couzonense* *Cerithium*; Riche. 4182.  
*couzonensis* *Astarte*; Riche. 4182.  
 ——— *Cucullaea*; Riche. 4182.  
 ——— *Littorina*; Riche. 4182.  
 ——— *Trigonia*; Riche. 4182.  
*cracoviensis* *Inoceramus*; Smolenski. 4271.  
*crassecostatus* *Mojsisovicsites*; Gemmellaro. 3830.  
*crassicollis* *Cribricella*; Canu. 3654.  
*crassicornis* *Palaeoheteromyza*; Meunier. 4057.  
*crassiscuspis* *Miohippus*; Osborn. 4088.  
*crassigenis* *Prosthennops*. Matthew & Gidley. 4042.  
*crassispina* *Diplostrobus*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Lychnocanium*; \*Squinabol. 4282.  
 ? *craticula* *Astarte*; Cragin. 3709.  
*crebripora* *Halicapsa*; Squinabol. 4281.  
*crebriporus* *Porodiscus*; Squinabol. 4281.  
*crebrisulcata* *Dictyomitra*; Squinabol. 4281.  
*cremae* *Alveolina*; Checchia-Rispoli. 3668.  
*crenula* *Tropisurcula*; Casey. 3662.  
*crenulata* *Odostomia*; Brown. 3644.  
*crenulosa* *Pleuroliria*; Casey. 3662.  
*crepidatus* *Aporrhais*; Pethö. 4136.  
*cretacea* *Acanthocorys*; Squinabol. 4281.  
 ——— *Cenosphaera*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Dorypile*; Squinabol. 4281.  
 ——— *Stanton*; Handlirsch. 3864.  
*cretaceus* *Theoconus*; Squinabol. 4282.  
*Cribricella* n. gen. Canu. 3654.  
*cricki* *Blanfordia*; Uhlig. 4331.  
*crispoides* *Potamides*; Douvillé. 3762.  
*cristatula* *Lopha*; Douvillé. 3762.  
*crocodili* *Turritella*; Oppenheim. 4084.  
*crustula* *Fistulipora*; Bassler. 3575.  
*crux* *Nassa*; Boettger. 3610.  
*Cryptoptyx* n. subgen. Cossmann. 3704.  
*crystallina* *Haedropleura*; Boettger. 3610.  
*cubitalis* *Anomomyllacris*; Handlirsch. 3865.  
*cullei* *Chonetes*; Dun. 3770.  
 ? *cuneovatus* *Tapes*; Cragin. 3709.  
*curionii* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*curta* n. var. *Pleuromya inconstans*; Cragin. 3709.  
*curtum* *Campanile*; Douvillé. 3762.  
 ? *curvata* *Ambonychia*; Raymond. 4165.  
 ——— *Blanfordia*; Uhlig. 4331.  
*curvatum* *Cameroceus*; Ruedemann. 4200.  
*curvatus* n. var. *Mytilus casalis*; Merciai. 4047.  
*curvipennis* *Atimoblatta*; Handlirsch. 3865.  
*cuspidata* *Amberleya*; Cossmann. 3701.  
*custugensis* *Chama*; Doncieux. 3749.  
*cvijici* *Cerithium*; Dainelli. 3716.  
*cyaneus* *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.  
*cyclospium* *Solarium*; Pethö. 4136.  
*cymatoclysta* *Actinacis*; Felix. 3798.  
*cymbula* *Anatina*; Pethö. 4136.

- cypridum* Alburnus; Lambe. 3969.  
*dacotensis* Astarte; Whitfield & Hovey. 4382.  
*Dactyliodiscus* n. gen. Squinabol. 4282.  
*Dactylocephala* n. gen. Squinabol. 4281.  
*dakotensis* Pseudolabis; Matthew. 4039.  
*dallagoi* Pinna; Tommasi. 4315.  
*dalli* Semele?; Smith. 4270.  
*dalliana* Cancellaria; Anderson. 3556.  
*dalmatina* Chlamys; Dainelli. 3716.  
 ——— Pleurotomaria; Dainelli. 3716.  
*dalmatinus* Trochus; Dainelli. 3716.  
*danielsi* Aenigmatodes; Handlirsch. 3865.  
 ——— Assemoblatta; Handlirsch. 3865.  
 ——— Eubleptus; Handlirsch. 3865.  
 ——— Gerarus; Handlirsch. 3865.  
*danili* Cyclonema; Vinassa de Regny. 4349.  
*dapeticus* Vermetus; Rovereto. 4197.  
*dasypus* Metacheiromys; Osborn. 4087.  
*dathoi* Dielice; Schmidt. 4223.  
*dauidis* Spirifer; Dun. 3770.  
*davisi* Pogonodon; Merriam. 4049.  
*dawsoni* Cursipes; Matthew. 4032.  
 ——— Monoclonius; Lambe. 3952.  
 ——— Parabolina; Matthew. 4024.  
*debilis* Phyloblatta; Handlirsch. 3865.  
*declivis* Myalina; Scupin. 4239.  
*decurrans* Cystiphyllum; Greene. 3860.  
*defrancei* n. nom. Submarginula; Palaeont. univ. 4103.  
*defunctus* Acoenites; Brues. 3645.  
*delagei* Corynæochus; Miquel. 4068.  
*delicatus* Fusus; Pethö. 4136.  
*delimatus* Vermetus; Rovereto. 4197.  
*delorenzoi* Clydonites; Gemmellaro. 3830.  
*delosi* n. var. Pecten latiauritus; Arnold. 3560.  
*delphinensis* Rhabdocidaris; Lambert et Savin. 4213.  
*Delphinosaurus* n. gen. Merriam 4048.  
*denckmanni* Grammysia; Schmidt. 4223.  
*dendroacanthos* Acanthocircus; Squinabol. 4282.  
 ——— Tripilidium; Squinabol. 4282.  
*deningeri* Ursus; Reichenau. 4173.  
*densestriata* Clathurella; Boettger. 3610.  
*densiporcatum* Astralium; Pethö. 4136.  
*depauperata* n. var. Hantkenia louri-stana; Douvillé. 3762.  
*deperdita* Pantoclis; Brues. 3645.  
 ——— Pleurotoma; Pethö. 4136.  
*depereti* Bothrodendron; Vaffier. 4341.  
 ——— Pleurotomaria; Riche. 4182.  
 ——— Potamides; Doncieux. 3749.  
 ——— Trigonina; Riche. 4182.  
 ——— Turritella; Riche. 4182.  
*deplanatus* Straparolus; Johnson. 3920.  
*deponaillieri* Murex; Cossmann. 3703.  
*depressa* n. var. Helix vermiculata; Maury & Caziot. 4044.  
 ——— n. var. Naticopsis gigantea; Webster. 4361.  
 ——— Productella; Haug. 3872.  
*derbyi* Proserpina; Dall. 3721.  
*dervieuxi* Myogypsina; Prever. 4150.  
*deschmanni* n. form. Melongena; Hoernes. 3884.  
*Desertella* n. gen. Haug. 3872.  
*desertorum* Bulla; Oppenheim. 4084.  
*desiderata* Whittleseya; White. 4370.  
*desideratus* Prioniodus; Ami. 3550.  
*Desmatophoca* n. gen. Wortman. 4397.  
*desmoceroideus* Hoplites; Karakasch. 3926.  
*destefanii* Gonionotites; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Postalia; Dainelli. 3716.  
*detrectatum* Cerithium; Pethö. 4136.  
*devolutus* Hemiaster; Gauthier. 3829.  
*diabloensis* Cytherea; Anderson. 3556.  
*Diacanthocapea* n. gen. Squinabol. 4282.

- diadema* Propithecus; Jullý & Standing. 3924.  
*diaphragma* n. var. *Heliophyllum* corniculum; Greene. 3860.  
*diblasii* Gonionotites; Gemmellaro. 3830.  
*Diceratops* n. gen. Lull. 3868.  
*dichotoma* Lampania; Doncieux. 3749.  
 ——— *Phyloblatta*; Handlirsch. 3865.  
*Dichronoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Dicladoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*dictyophora* Littorina; Ascher. 3562.  
*Dictyoretmon* n. gen. Whitfield. 4379.  
*Dieconeurites* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*diegoi* Phylloceras; Boule & Thévenin. 3628.  
*dieneri* Calliconites; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Gymnites*; Martelli. 4022.  
 ——— *Nannites*; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— *Ophiceras*; Hyatt & Smith. 3907.  
*Dieneria* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*Dientomochilus* n. gen. Cossmann. 3703.  
*difficilis* Actæon; Archangelskij. 3559.  
*diforme* n. comb. *Comptonia*; Berry. 3597.  
*Dihelice* n. gen. Schmidt. 4223.  
*dilatata* Lucina; Archangelskij. 3559.  
*dilatatus* Pentaceros; Meunier. 4067.  
 ——— *Scenella*; Walcott. 4355.  
*dilatus* Stereocrinus; Rowley. 3860.  
*dilleri* Cosmonutilus; Hyatt & Smith. 3907.  
*dimidiata* *Phyloblatta*; Handlirsch. 3865.  
*Dinohyus* n. nom. Peterson. 4134.  
*diodori* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*Diphyodus* n. gen. Lambe. 3952.  
*Diplostrobos* n. gen. Squinabol. 4282.  
*disciformis* Styrites; Gemmellaro. 3830.  
*Discoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*discoidea* Wingia; Seely. 4241.  
*Discostrobos* n. gen. Krasser. 3946.  
*Discotropites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*Discovermetulus* n. gen. Rovereto. 4197.  
*discus* Gonionotites; Gemmellaro. 3830.  
*dispar* Trochonema; Raymond. 4165.  
*Dispongotropus* n. gen. Squinabol. 4282.  
*disrupta* Ceratina; Cockerell. 3683.  
*dissimilior* Otolithus; Schubert. 4228.  
*distans* Litharæa; Felix. 3798.  
 ——— *Rafinesquina*; Raymond. 4168.  
*Distatoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*di-stefanoi* Alveolina; Checchia-Rispoli. 3668.  
 ——— *Cyrtopleurites*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*distincta* Laxispira; Pethö. 4136.  
 ——— *Orthogonophora*; Handlirsch. 3865.  
*distinctus* Paraphyllites; Maas. 4013.  
*Distylocapæa* n. gen. Squinabol. 4281.  
*dittmari* Barrandeites; Gemmellaro. 3830.  
*divaricata* Linearia; Johnson. 3918.  
*diversisignata* Gari; Pethö. 4136.  
*diversispina* Spongolonche; Squinabol. 4281.  
 ——— *Spongoprunum*; Squinabol. 4281.  
*diversoides* Nucula; Weller. 4365.  
*doderleini* Otolithus; Schubert. 4228.  
*dolichops* Neohipparion; Matthew & Gidley. 4043.  
*dolichopus* Polycotylus; Williston. 4389.  
*dollfusi* Præconia; Raspail. 4161.  
 ——— *Spirorbis*; Rovereto. 4196.  
*Dollopterus* n. gen. Abel. 3531.  
*dolomiticus* *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.

- doncieuxi* Porpitella; Lambert. 3960.  
*doncieuxi* Astarte; Riche. 4182.  
*dorae* n. nom. Drillia; Boettger. 3610.  
*Doryblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Dorypile* n. gen. Squinabol. 4281.  
*douvillei* Gervillia; Choffat. 3672.  
 ——— Hologlyptus; Lambert. 3962.  
 ——— Hypeaster; Gauthier. 3829.  
 ——— Opissaster; Gauthier. 3829.  
 ——— Pentellina; Schlumberger. 4219.  
 ——— Pericosmus; Gauthier. 3829.  
*douxamii* Exelissa; Riche. 4182.  
*dowlingii* Gyronema; Whiteaves. 4371.  
*Dromilopus* n. gen. Matthew. 4032.  
*drummondanus* Mesocyon; Douglass. 3752.  
*drupium* n. var. Cerion eleutheræ; Dall. 3722.  
*dubia* Heteromyza; Meunier. 4057.  
 ———? Mylacriss; Handlirsch. 3865.  
 ——— Parthinnefeldia; Richter. 4183.  
*dubiaformis* Ctenodonta; Raymond. 4165.  
*dubosia* prov. nom. Helix; Stearns. 4288.  
*dubius* Gonionotites; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Spongodiscus; Squinabol. 4281.  
*ducetii* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*duglensis* Corbula; Oppenheim. 4084.  
*dumblei* Cyrena; Anderson. 3556.  
 ——— Pleurotoma; Anderson. 3556.  
*dumbli* Arca; Cragin. 3709.  
*dumortieri* Pseudomelania; Riche. 4182.  
*duodecim-costatus* Lithostrobus; Squinabol. 4282.  
*duplex* Procerithium; Douvillé. 3762.  
 ——— n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.  
*duplicimuratus* Schizambon; Hudson. 3900.  
*Dysmenes* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*eastmani* Ptyctodus; Weller. 4365.  
*Eastonia* n. subgen. Icke & Martin. 3908.  
*Echinobathra* n. subgen. Cossmann. 3704.  
*Echmatemys* n. gen. Hay. 3873.  
*edae* Testudo; Hay. 3876.  
*edelsteinii* Sophora. Palibin. 4107.  
*eichwaldi* Naticopsis; Stuckenberg. 4301.  
 ——— n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.  
 ——— Syringopora; Stuckenberg. 4301.  
*eifeliana* Podocampe; Squinabol. 4282.  
*ekwanense* Orthoceras; Whiteaves. 4371.  
*ekwanensis* Bronteus; Whiteaves. 4371.  
 ——— Camarotoechia; Whiteaves. 4371.  
*elator* Phyloblatta; Handlirsch. 3865.  
 ——— Sulcoactæon; Cossmann. 3701.  
*elatmense* Macrodon; Borisjak. 3619.  
*elatmensis* Cucullæa; Borisjak. 3619.  
*eldridgei* Pecten; Arnold. 3560.  
*elegans* n. var. Acanthoceros milleti-anum; Fritel. 3819.  
 ——— Dictyomitra; Squinabol. 4281.  
 ——— Dorysphaera; Squinabol. 4282.  
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Lithostrobus; Squinabol. 4282.  
 ——— Lychnocanium; Squinabol. 4282.  
 ——— Lyrosurcula; Casey. 3662.  
 ——— Phormocampe; Squinabol. 4281.  
 ——— Polycræagra; Handlirsch. 3865.  
 ——— Stenomylacriss; Handlirsch. 3865.

- elegantissima* Limnophila; Meunier. 4061.  
 ——— Polypora; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Pterinea; Stuckenberg. 4301.  
*elegantiusculus* n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.  
*elegantula* Proboscidea; Stuckenberg. 4301.  
*elegantulus* Helodus; Branson. 3633.  
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.  
*elevata* n. var. Acanthoceras milletianum; Fritel. 3819.  
*ella* Cybele; Narraway & Raymond. 4071.  
*elliptica* Anatina; Stefano. 4289.  
 ——— Cyprimeria; Pethö. 4136.  
*ellipticoides* Arcestes; Gemmellaro. 3830.  
*ellipticum* Clinoceras; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— Lithapium; Squinabol. 4282.  
*ellipticus* Saturnalis; Squinabol. 4282.  
*elongata* Brachymylacris; Handlirsch. 3865.  
 ——— Credneria; Richter. 4183. 4184.  
 ——— n. var. Fenestella compressa; Cumings. 3710.  
 ——— Orthomylacris; Handlirsch. 3865.  
*elongatus* Pyrasus; Douvillé. 3762.  
*elsae* Natica; Doncieux. 3749.  
*elvira* Coscinocyathus; Walcott. 4355.  
*emaciata* Beyrichia?; Ulrich & Bassler. 4334.  
*emarginata* Lucina; Cragin. 3709.  
*eminens* Plectella; Lamanskij. 3950.  
*emmonsi* Malocystites; Hudson. 3900.  
*emmrichi* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*empedoclis* Entomoceras; Gemmellaro. 3830.  
*Endoiasmus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*engelhardti* Aviculopecten; Etheridge & Dun. 3796.  
*engelhardti* n. var. Credneria; Richter. 4183. 4184.  
*Enteletoides* n. gen. Stuckenberg. 4301.  
*Eoclathurella* n. gen. Casey. 3662.  
*Eodevonaria* n. subgen. Breger. 3634.  
*Eodrillia* n. gen. Casey. 3662.  
*Eoharpes* n. nom. Raymond. 4164.  
*eophila* Hemichroa; Cockerell. 3689.  
*Eosalenia* n. gen. Lambert et Savin. 4213.  
*Eosurcula* n. gen. Casey. 3662.  
*Epheboblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*epicharmi* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*epitome* Eunema; Hudson. 3900.  
*equanensis* Trimerella; Whiteaves. 4376.  
*erastusi* Illaenus; Raymond. 4167.  
*erdae* Ampullina; Doncieux. 3749.  
*erecta* Leptogaster; Meunier. 4065.  
*erectoides* Platyceras; Weller. 4365.  
*eriopia* Anomocare; Walcott. 4355.  
*erronea* n. nom. Eulima; Palaeont. univ. 4103.  
*Escasona* n. gen. Matthew. 4026.  
*etchegoini* Pecten; Anderson. 3556.  
*Eubleptus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*eucleista* Nerita; Oppenheim. 4084.  
*eucosmeta* Chemnitzia; Ascher. 3562.  
*euganea* Archicapsa; Squinabol. 4282.  
 ——— Cenospaera; Squinabol. 4282.  
 ——— Corocalyptra; Squinabol. 4281.  
 ——— Diacanthocapsa; Squinabol. 4282.  
 ——— Dicolocapsa; Squinabol. 4281.  
 ——— Dictyomitra; Squinabol. 4282.  
 ——— Dorysphaera; Squinabol. 4282.  
 ——— Euchitonia; Squinabol. 4281.  
 ——— Hexalonche; Squinabol. 4281.



- euganea* Lithocampe; Squinabol. 4281.  
 ——— Pterocorys; Squinabol. 4282.  
 ——— Sciadiocapsa; Squinabol. 4281.  
 ——— Staurosphaera; Squinabol. 4282.  
 ——— Stichocapsa; Squinabol. 4282.  
 ——— Theocorys; Squinabol. 4282.  
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4282.  
*euganeum* Lychnocanium; Squinabol. 4281.  
 ——— Stauralastrum; Squinabol. 4282.  
*euganeus* Dictyocephalus; Squinabol. 4282.  
 ——— Ellipsoxiphus; Squinabol. 4281.  
 ——— Hexastylus; Squinabol. 4282.  
 ——— Stylotrochus; Squinabol. 4281.  
 ——— Tetracanthellipsis; Squinabol. 4282.  
*euglypha* Meretrix; Woods. 4396.  
*Eugyrichnites* n. gen. Ami. 3552.  
*euhameri* Entomoceras; Gemmellaro. 3830.  
*eulophus* Mesohippus; Osborn. 4088.  
*Eumorphoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Eurytaenia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Eurythmopteryz* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Eutaxocrinus* n. gen. Springer. 4278.  
*evae* Ampullina; Doncieux. 3749.  
*evolutus* Platyceras; Weller. 4365.  
 ——— Tornquistites; Hyatt & Smith. 3907.  
*exasoni* Lingulella; Matthew. 4034.  
*excavata* Membranipora; Canu. 3654.  
*Exechocirsus* n. subgen. Cossmann. 3704.  
*Exechoptychia* n. gen. Cossmann. 3703.  
*exfoliata* Hebertella; Raymond. 4165.  
*exhumatum* Anthidium; Cockerell. 3683.  
*exiguum* Harpoceras; Fucini. 3821.  
 ——— n. var. *Phillipsastraea verrilli*; Lambe. 3953.  
*exilis* Tropites; Gemmellaro. 3830.  
*eximia* Asthenotoma; Casey. 3662.  
*eximius* Neurankylus; Lambe. 3952.  
*eximplicata* n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*Exochoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Exochomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*exornata* Voluta; Pethö. 4136.  
*expansa*; Meristina; Whiteaves. 4371.  
 ——— *Whiteavsia*; Raymond. 4168.  
*expansum* Didymophyllum; Schwarz. 4235.  
*explanatum* Lioclema; Bassler. 3575.  
*explorata* Nassa; Boettger. 3610.  
*extensa* Plectella; Lamanskij. 3950.  
*externelobatus* Pleuronautilus; Gemmellaro. 3830.  
*extrema* Congeria; Drevermann. 3767.  
*extricata* Ruscua; Casey. 3662.  
*fabiformis* Modiolopsis; Raymond. 4165.  
*fabrei* Liotia; Oppenheim. 4084.  
*fairbanksi* Clionites; Hyatt & Smith. 3907.  
*fajumensis* Cerithium; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Nerita*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Pleurotoma*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Tellina*; Oppenheim. 4084.  
*falcatus* Archaeologus; Handlirsch. 3865.  
*falcicostatum* Harpoceras; Fucini. 3821.  
*falcipennis* Bathytaptus; Handlirsch. 3865.  
*falcplicatum* Hildoceras; Fucini. 3821.  
*fallax* Turritella; Pethö. 4136.  
*falsani* Xenophora; Riche. 4182.  
*fanivelonensis* Volutilithes; Boule & Thévenin. 3629.

- farafrensis Mesalia; Oppenheim. 4084.  
 farinensis Ampullina; Doncieux. 3749.  
 farleyensis Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.  
 faucheroni Isoarca; Riche. 4182.  
 ——— Zizyphinus; Riche. 4182.  
 fayoli Protriton; Thévenin. 4306.  
 fazelloi Ceratites; Gemmellaro. 3830.  
 felixi n. nom. Inoceramus; Petrascheck. 4138.  
 fenestrata Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.  
 ferdinandi Cladiscites; Gemmellaro. 3830.  
 ferox Cryptoprocta; Jullý & Standing. 3924.  
 ferrea Adiaphtharsia; Handlirsch. 3865.  
 ficosa Serpula; Rovereto. 4196.  
 fieldi Hypsocrinus; Springer & Slocum. 4279.  
 figarolense Cerithium; Doncieux. 3749.  
 filicinctus Strophostylus; Whiteaves. 4371.  
 finlayensis Natica; Cragin. 3709.  
 ——— Nerita; Cragin. 3709.  
 fischeri Murchisonia; Stuckenberg. 4301.  
 fissus Pterygotus; Seemann. 4242.  
 flagellifera Tapes; Pethö. 4136.  
 fletcheri Sphaerophthalmus; Matthew. 4034.  
 flexilis Asperipes; Matthew. 4032.  
 flexuosa Stylosmilia; Koby. 3941.  
 flexuosocostatum Tiaracerithium; Doncieux. 3749.  
 flicki Membranipora; Canu. 3654.  
 florissantense Sphaerium; Cockerell. 3688.  
 florissantensis Planorbis; Cockerell. 3686.  
 fohsi Pentremites; Ulrich. 4333.  
 foisseyi Ostrea; Lemoine. 3977.  
 fontannesi n. nom. Aspidoceras; Lemoine. 3977.  
 ——— Etoblattina; Meunier. 4063.  
 fontcouvertensis Mesalia; Doncieux. 3749.  
 formai Lepidocyclina; Prever. 4150.  
 formidolosus Microcaetus; Meunier. 4060.  
 formosa Dictyomitra; Squinabol. 4281.  
 ——— Xenochelys; Hay. 3873.  
 formosissima Tellina; Oppenheim. 4084.  
 formosus Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
 fortisii Thracia; Dainelli. 3716.  
 fossatus Dolatocrinus; Rowley. 3860.  
 fossilis Archicorys; Squinabol. 4281.  
 ——— Clistophaena; Squinabol. 4282.  
 ——— Cyrtophormis; Squinabol. 4282.  
 ——— Dicolocapsa; Squinabol. 4281.  
 ——— Sethocapsa; Squinabol. 4281.  
 ——— Theocorys; Squinabol. 4282.  
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4282.  
 foureaui Platyspondylus; Haug. 3872.  
 fourneti Turbo; Riche. 4182.  
 fournieri n. var. Orthophragmina umbilicata; Deprat. 3741.  
 fourtaui Cypraea; Oppenheim. 4084.  
 ——— Ginglymostoma; Priem. 4153.  
 ——— Solariella; Oppenheim. 4084.  
 fracta Phyloblatta; Handlirsch. 3865.  
 fraudatrix Turritella; Oppenheim. 4084.  
 frechi Ctenodonta; Scupin. 4239.  
 ——— Lopophyllum; Lorenz. 4001.  
 ——— Tropiceltites; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.  
 fresnoënsis Cypraea; Anderson. 3556.  
 fritschii Credneria; Richter. 4183.  
 4184.  
 fromenteli Stylosmilia; Koby. 3941.  
 fruscagorensis Natica; Pethö. 4136.  
 fuisseense Lepidophyllum; Vaffier. 4341.

- fuisseensis* *Lepidocladus*; Vaffier. 4341.  
*furcifer* *Polyetes*; Handlirsch. 3865.  
*Fusitoma* n. gen. Casey. 3662.  
*Fusitriton* n. subgen. Cossmann. 3703.  
*futheyana* *Oliva*; Anderson. 3556.  
*gabbi* *Aspadites*; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— n. nom. *Belemnites*; Lemoine. 3977.  
*gabbiana* *Trophon*; Anderson. 3556.  
*gabbianum* *Eucheilodon*; Casey. 3662.  
*galeotti* n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*gallegosense* *Microbiotherium*; Sinclair. 4264.  
*garumnensis* *Salenia*; Valette. 4342.  
*gasperinii* *Cardium*; Dainelli. 3716.  
*gaudryi* *Etoblattina*; Agnus. 3534. 3536. 3538.  
 ——— *Pronycticebus*; Grandidier. 3858.  
*gauthieri* *Heterospatangus*; Fourtau. 3805.  
 ——— *Pseudocidaris*; Lambert. 3926.  
 ——— *Salenidia*; Valette. 4342.  
*gelonis* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*gemmata* *Nerita*; Pethö. 4136.  
*gemmellaroii* *Lima*; Merciai. 4047.  
*gemmeus* *Rhaphanocrinus*; Hudson. 3900.  
*genei* *Lingulella*; Pack. 4102.  
*geniculata* *Modiola*; Cragin. 3709.  
*genitiva* *Gemmula*; Casey. 3662.  
*gentianae* *Andrena*; Vachal. 4339.  
*geometricus* *Carabocrinus*; Hudson. 3900.  
*Geraroides* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*gerassimovi* *Asplenium*; Krasser. 3946.  
*gerecsensis* n. var. *Frechiella kammerkarensis*; Prinz. 4155.  
*germanus* n. mut. *Agnostus trisectus*; Matthew. 4034.  
*gertrudae* *Rhaphitoma*; Boettger. 3610.  
*gevreyi* *Cidaris*; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— *Clitopygus*; Lambert et Savin. 4213.  
*gevreyi* *Diplocidaris*; Savin. 4212.  
 ——— *Hemicidaris*; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— *Hemipedina*; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— *Plegiocidaris*; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— *Rhabdocidaris*; Savin. 4212.  
*geyeri* *Nautilus*; Prinz. 4154.  
*ghiavanensis* *Euspatangus*; Gauthier. 3829.  
*gibber parvifusus*; Boettger. 3610.  
*gibbosa* n. var. *Ostrea africana*; Stefano. 4289.  
*gibbula* *Leptothyra*; Oppenheim. 4084.  
*gidleyi* *Miohippus*; Osborn. 4088.  
*gigantea* *Alabamornis*; Abel. 3529.  
 ——— *Meekella*; Stuckenberg. 4301.  
*giganteus* *Atractites*; Gemmellaro. 3830.  
*Gigantopterus* n. gen. Abel. 3531.  
*gioenii* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*glaber* *Soleniscus*; Cumings. 3711.  
*glacalonensis* *Clydonites*; Gemmellaro. 3830.  
*glandulosa* *Credneria*; Richter. 4183. 4184.  
*Glaphyrophlebia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*glennii* *Quercus*; Hollick. 3895.  
*glenparkensis* *Chonetes*; Weller. 4365.  
 ——— *Nucula*; Weller. 4365.  
 ——— *Platyceras*; Weller. 4365.  
*gleuei* *Astarte*; Wollemaun. 4393.  
*globata* *Stigmatella*; Bassler. 3575.  
*globosa* *Dielasma*; Stuckenberg. 4301.  
 ——— n. var. *Nautilus semistriatus*; Prinz. 4154.  
*globosus* *Isculites*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Macrocheilus*; Stuckenberg. 4301.  
*globulare* *Lioclema*; Bassler. 3575.  
*gluckii* *Abietetes*; Richter. 4183.  
*Glyptotoma* n. gen. Casey. 3662.  
*gobyi* *Aporrhais*; Répelin. 4181.

- godfreyi* Erethizon; Allen. 3544.  
*Goniomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Gonionotites* n. gen. Gemmellaro. 3830.  
*goodallina* Laubrieria; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*goodellii* Nerinea; Cragin. 3709.  
 ——— *Pseudomelania*; Cragin. 3709.  
*goodnovi* Sphaerocoryphe; Raymond. 4167.  
*gorgiae* Cladiscites; Gemmellaro. 3830.  
*gospodari* Spirigera; Vinassa de Regny. 4349.  
*gosseleti* Pteraspis; Leriche. 3983.  
*gouetensis* Discovermetulus; Rovereto. 4197.  
 ——— n. var. *Spirorbis conoideus*; Rovereto. 4196.  
*grabau* Coelospira; Shimer. 4251.  
 ——— *Zacanthoides*; Pack. 4162.  
*gracilis* Aphyllostylus; Whiteaves. 4378.  
 ——— *Hapaloptera*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Idiomylacris*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Natica*; Archangelakij. 3559.  
 ——— *Obolella*; Lorenz. 4001.  
 ——— *Plectella*; Lamanskij. 3950.  
 ——— *Sethoconus*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Stenomylus*; Peterson. 4132.  
 ——— *Suchumica*; Sënskij. 4248.  
*gracilispira* Coralliophila; Boettger. 3610.  
*gracillima* n. comb. *Comptonia*; Berry. 3597.  
 ——— *Hausmannia*; Richter. 4185.  
*gracillimus* n. mut. *Hyalithes*; Matthew. 4029.  
*graciosa* Melanopsis; Sënskij. 4248.  
*grandidieri* Megaladapis; Jully & Standing. 3924.  
*grandiporus* Hexastylus; Squinabol. 4282.  
*grandis* Chonetes; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Collonia*; Oppenheim. 4084.  
 ——— *Glycimeris*; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Phoberoblatta*; Handlirsch. 3865.  
*grangei* Astarte; Riche. 4182.  
 ——— *Turritella*; Riche. 4182.  
*grangeri* Sinopa; Matthew. 4041.  
*granulata* Irania; Douvillé. 3762.  
 ——— *Rhabdocidaris*; Gauthier. 3829.  
*granulatus* Barycrinus; Rowley. 3860.  
*granuliferum* Lithocardium; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*granulosa* Assilina; Doncieux. 3750.  
 ——— *Stromatorhiza*; Bakalow. 3566.  
*grappini* Alectryonia; Riche. 4182.  
*gregaria* Beyrichiella; Ulrich & Bassler. 4334.  
*griesbachi* Astarte; Woods. 4396.  
 ——— *Cardium*; Woods. 4396.  
 ——— *Pseudodiadema*; Woods. 4396.  
*grodischtannus* Fusus; Ascher. 3562.  
*grossouvrei* Echinolampas; Gauthier. 3829.  
*guebhardi* Aporrhais; Répelin. 4181.  
 ——— *Astrocoenia*; Koby. 3941.  
 ——— *Calamophyllia*; Koby. 3941.  
 ——— *Dermoseris*; Koby. 3941.  
 ——— *Diatinostoma*; Cossmann. 3701.  
 ——— *Diplocoenia*; Koby. 3941.  
 ——— *Holcostephanus*; Kilian. 3933.  
 ——— *Maretia*; Lambert et Saviu. 3964.  
 ——— *Thecosmilia*; Koby. 3941.  
*Guebhardia* n. gen. Cossmann. 3701.  
*guembeli* Pinacoceras; Gemmellaro. 3830.  
*guespellensis* Heterillina; Schlumberger. 4219.  
*gulgulensis* n. var. *Hemiaster noemiae*; Gauthier. 3829.

- guppyi* n. nom. *Ditrypa cornea*; Rovereto. 4196.  
*gutta* *Halicapsa*; Squinabol. 4282.  
*gydowi* *Phacops*; Schwarz. 4235.  
*Gymnocerithium* n. gen. Cossmann. 3704.  
*Gymnotropites* n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.  
*Gyroblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Gyrophlebia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*hackberryensis* *Naticopsis*; Webster. 4361.  
*Hadentomum* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*hadroptera* *Metaxyblatta*; Handlirsch. 3865.  
*haeckeli* *Sethocephalus*; Squinabol. 4282.  
*halictinus* *Heriades*; Cockerell. 3683.  
*hamiltonense* *Cordaites*; Penhallow. 4123.  
*hamiltoni* n. var. *Pecten crassicardo*; Arnold. 3560.  
*hamiltoniensis* *Heliophyllum*; Greene. 3860.  
*hanlini* *Pecten*; Arnold. 3560.  
*hamulifer* *Murex*; Boettger. 3610.  
*hansfuchsi* *Otolithus*; Schubert. 4228.  
*hantkeni* *Cantharus*; Pethö. 4136.  
*Hapaloptera* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*harfordi* *Diplodonta*; Anderson. 3556.  
*harpa* *Straparollina*; Hudson. 3900.  
*harpaeformis* *Corbula*; Oppenheim. 4084.  
*Harpulina* n. nom. Dall. 3720.  
*harrisi* *Isotelus*; Raymond. 4167.  
 ——— *Ranella*; Cossmann. 3703.  
*harrisonensis* *Merychys*; Peterson. 4132.  
*harrodsburgensis* *Subulites*; Cumings. 3711.  
*hasserti* *Ptychites*; Martelli. 4022.  
*hatcheri* *Diceratops*; Lull. 3868.  
 ——— n. nom. *Quercus*; Knowlton. 3940.  
*haueri* *Cyprimeria*; Pethö. 4136.  
 ——— *Pinacoceras*; Gemmellaro. 3830.  
*haueri* *Ptychites*; Martelli. 4022.  
*haugi* *Actaeonina*; Ascher. 3562.  
 ——— *Gonionotites*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Popanoceras*; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— *Styrites*; Gemmellaro. 3830.  
*haworthi* *Cythere*?; Ulrich & Bassler. 4334.  
*healeyi* *Pecten*; Arnold. 3560.  
*heberti* *Pentellina*; Schlumberger. 4219.  
*helenae* *Cidaris*; Vinassa de Regny. 4349.  
*Helenella* n. gen. Casey. 3662.  
*helicoidea* *Eosurcula*; Casey. 3662.  
*Heliomera* n. subgen. Raymond. 4165.  
*helios* *Stylotrochus*; Squinabol. 4282.  
*helmerseni* *Terebratula*; Lemann. 3975.  
*Helodermoides* n. gen. Douglass. 3752.  
*hemicoelatum* *Cardium*; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*Hemimylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Hemisurcula* n. gen. Casey. 3662.  
*hendersoni* *Ponera*; Cockerell. 3684.  
*henneberti* *Gonatocerus*; Meunier. 4058.  
*Heolus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*hermocratis* *Arcestes*; Gemmellaro. 3830.  
*hero* *Prosopora*; Seely. 4241.  
*herpestica* *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*herthae* *Scala*; Boettger. 3610.  
*Hesperhys* n. gen. Douglass. 3752.  
*heteroplochus* *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.  
*Hexacorda* n. subgen. Cossmann. 3703.  
*hexaphylla* *Astraeopora*; Felix. 3798.  
*hexaphylloides* *Astrocoenia*; Felix. 3798.  
*Hexapyramis* n. gen. Squinabol. 4282.  
*hexaspondylus* *Pseudolestodon*; Rauteenberg. 4163.  
*hidalgi* *Cycloseris*; Smith. 4270.  
*himalayanus* *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.  
*hindei* *Staurosphaera*; Squinabol. 4281.

- hippocampus* Homalonotus ; Schwarz. 4235.  
*hippuritarum* Petricola ; Pethö. 4136.  
*hirsuta* Sethocyrtis ; Squinabol. 4281.  
*hispida* Sethocapsa ; Squinabol. 4281.  
*historicum* Eunema ; Hudson. 3900.  
*hoernesii* Sirenites ; Gemmellaro. 3830.  
*hoheneggeri* Rhyncholithes ; Till. 4213.  
 ——— Rissoina ; Ascher. 3562.  
*hollandi* Testudo ; Hay. 3876.  
*hollicki* Modiola ; Brown. 3644.  
*holocephala* Holocephalina ; Miquel. 4068.  
*holzapfeli* Chaenocardiola ; Scupin. 4239.  
*hooveri* Aspidites ; Hyatt & Smith. 3907.  
*hornatissima* Dictyomitra ; Squinabol. 4281.  
*horridus* Acanthocircus ; Squinabol. 4282.  
 ——— Spongoacanthus ; Squinabol. 4282.  
 ——— Theodiscus ; Squinabol. 4282.  
*horsti* Faunus ; Icke & Martin. 3908.  
*hottentot* Rensselaeria ; Schwarz. 4235.  
*huddlestoni* Ataphrus ; Riche. 4182.  
 ——— Xenophora ; Riche. 4182.  
 ——— Ceraurus ; Raymond. 4167.  
 ——— Endoceras ; Ruedemann. 4200.  
 ——— Holopea ; Raymond. 4165.  
*hufteri* Tortisipho ; Leriche. 3980.  
*humboldtensis* Placites ; Hyatt & Smith. 3709.  
 ——— Ceratites ; Hyatt & Smith. 3907.  
*humerosus* Paraparchites ; Ulrich & Bassler. 4334.  
*humilis* Solariella ; Oppenheim. 4084.  
*hundesianus* Acanthodiscus ; Uhlig. 4331.  
*hungarica* n. nom. Spondylus ; Pethö. 4136.  
*hungaricus* n. var. Schizaster karreri ; Vadász. 4340.  
*hustediaeformis* Spirifer ; Stuckenberg. 4301.  
*hyaenodus* Ischyrocyon ; Matthew & Gidley. 4042.  
*hyatti* Tropites ; Gemmellaro. 3830.  
*hybrida* Sysciophlebia ; Handlirsch. 3865.  
*hydei* n. var. Pecten sespeensis ; Arnold. 3560.  
*hypersenonica* Pleurotoma ; Pethö. 4136.  
*Hypermegethes* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*hypertropha* Nassa ; Boettger. 3610.  
*hypostylus* Mesohippus ; Osborn. 4088.  
*Hypsocrinus* n. gen. Springer et Slocum. 4279.  
*hyrie* Dolichometopus ; Walcott. 4355.  
*hystrix* Sagenites ; Gemmellaro. 3830.  
*Idiomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*ignicula* Orthis ; Raymond. 4165.  
*illinoisense* Cordaites ; Penhallow. 4123.  
*illyrica* Orthophragmina ; Prever. 4151.  
*imbricatoides* Venericardia ; Douvillé. 3762.  
*imbricatus* Spirorbis ; Ulrich. 4333.  
*inaequicosta* n. var. Hildoceras ambiguous ; Fucini. 3821.  
*inaequiflos* Echinolampas ; Lamlert. 3960.  
*inconditum* Heliophyllum ; Greene. 3860.  
*incrassatum* Lithapium ; Squinabol. 4282.  
*incrassatus* Lithostrobus ; Squinabol. 4281.  
*incurvata* Orthis ; Lamanskij. 3950.  
*Indiana* n. gen. Matthew. 4026.  
*indianensis* Cladodus ; Branson. 3633.  
 ——— Michelinia ; Beede. 3584.  
*indicus* Hoplites ; Uhlig. 4331.  
*indomontanus* Hoplites ; Uhlig. 4331.  
*inermis* Margarites ; Gemmellaro. 3830.  
*infans* Pliciscala ; Boettger. 3610.  
*inflatus* Juyavites ; Gemmellaro. 3830.  
*inflata* Actaeonella ; Pethö. 4136.  
 ——— Cytherea ; Archangelskij. 3559.

- inflata* Nucula ; Archangelakij. 3559.  
 ——— Ptychoparia ; Walcott. 4355.  
 ——— Tricolocapsa ; Squinabol. 4282.  
*inflatum* Heliophyllum ; Greene. 3860.  
*inflatus* Strophostylus ; Whiteaves. 4371.  
*inflecta* Natica ; Cragin. 3709.  
*ingens* Escasona ; Matthew. 4026.  
*iniquidens* Columbella ; Boettger. 3610.  
*inornatus* Volutilithes ; Oppenheim. 4084.  
*inostranzewi* Ptychopyge ; Lamanskij. 3950.  
*insignis* n. comb. Comptonia ; Berry. 3597.  
 ——— Dictyomitra ; Squinabol. 4281.  
 ——— Megaladapis ; Jullý & Standing. 3924.  
 ——— Rhacophyllites ; Gemmellaro. 3830.  
*insolens* Helenella ; Casey. 3662.  
*insolita* Platystoma ; Webster. 4361.  
*insolitus* Pyramidella ; Pethö. 4136.  
*insuetus* Dolatocrinus ; Rowley. 3860.  
*insularis* Monticulipora ; Seely. 4241.  
*insutus* Pecten ; Cragin. 3709.  
*integer* Otolithus ; Schubert. 4228.  
*interlineata* Lima ; Cragin. 3709.  
*intermedia* n. var. Credneria zenkeri ; Richter. 4183. 4184.  
 ——— Ptychoparia ; Walcott. 4355.  
 ——— Sequoia ; Richter. 4183.  
*intermedium* Tylostoma ; Choffat. 3672.  
*internodata* Polypora ; Cumings. 3710.  
*intermontanum* Pseudosageceras ; Hyatt & Smith. 3907.  
*interposita* Turritella ; Pethö. 4136.  
*inusitata* Testudo ; Hay. 3876.  
*involutus* Mojsisovicsites ; Gemmellaro. 3830.  
*Inyoites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*iowensis* Halopea ? ; Webster. 4361.  
*Irania* n. gen. Douvillé. 3762.  
*irma* Anomocarella ; Walcott. 4355.  
*irregulare* Rothrodendron ; Schwarz. 4235.  
 ——— Rhopalastrum ; Squinabol. 4282.  
*irregularis* Acanthocircus ; Squinabol. 4282.  
 ——— Ceranioporella ; Bassler. 3575.  
 ——— Palaeacmaea ; Raymond. 4165.  
*Ischyrocyon* n. gen. Matthew & Gidley. 4042.  
 ? *isodontoides* Astarte ; Cragin. 3709.  
*isseli* Heliosphaera ; Squinabol. 4282.  
*italicus* Gonionotites ; Gemmellaro. 3830.  
*jacksonella* Pleuroliria ; Casey. 3662.  
*jacksoni* Hyopsodus ; Loomis. 3999.  
 ——— Meekoceras ; Hyatt & Smith. 3907.  
*jacksonica* Eoclathurella ; Casey. 3662.  
*jacobi* Cidaris ; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— Rhabdocidaris ; Lambert et Savin. 4213.  
*jacquoti* Rhacophyllites ; Gemmellaro. 3830.  
*jakovlevi* Macrodon ; Borisjak. 3619.  
*jakowlewi* Wortheniopsis ; Stuckenberg. 4309.  
*japonica* Fungia ; Vaughan. 4344.  
*jeani* Cidaris ; Savin. 4212.  
 ——— Schizaster ; Lambert. 3960.  
*jeffersonensis* Bellerophon ; Weller. 4365.  
 ——— Orthonychia ; Weller. 4365.  
 ——— Spirifer ; Weller. 4365.  
*jekaterinoslavica* Arca ; Sokolov. 4275.  
*jervisensis* n. var. Conularia pyramidalis ; Shimer. 4251.  
*jickelii* Daphnella ; Boettger. 3610.  
*jigulensis* Spirifer ; Stuckenberg. 4301.  
*joaquinensis* Cancellaria ; Anderson. 3556.  
*jodariensis* Hoplites ; Douvillé. 3764.  
*josephyllae* Tropites ; Gemmellaro. 3830.



- jourdyi *Phyllobrissus*; Lambert. 3962.  
 jugata n. nom. *Schlotheimia*; Palaeont.  
 univ. 4103.  
 jugulinoides *Spirifer*; Stuckenberg.  
 4301.  
 jurassica *Modiola*; Whitfield & Hovey.  
 4382.  
 ——— *Modiolarca*; Whitfield &  
 Hovey. 4382.  
 ——— *Pinna*; Whitfield. 4382.  
 juvenicostata *Terebra*; Brown. 3644.  
 kaffraria *Modiola*; Woods. 4396.  
 ——— *Nerita*; Woods. 4396.  
 kalmi *Eccyliopterus*; Raymond. 4168.  
 kammerkarensis *Ammonites*; Stolley.  
 4295.  
 kanepanensis *Hemiaster*; Gauthier.  
 3829.  
 karkaraënsis *Planorbis*; Cockerell.  
 4218.  
 karpinskii *Boroviczia*; Zaleskij. 4402.  
 4405.  
 katulici *Radula*; Dainelli. 3716.  
 keepi *Pecten*; Arnold. 3560.  
 keewatinense *Actinoceras*; Whiteaves.  
 4371.  
 keewatinensis *Phaenopora*; Whiteaves.  
 4371.  
 keideli *Planorbis*; Schlosser. 4218.  
 kempi *Ptychoparia*; Pack. 4162.  
 keniae *Plicatula*?; Vinassa de Regny.  
 4349.  
 kentlandensis *Poterioceras*; Rowley.  
 3860.  
 kernensis *Trophon*; Anderson. 3556.  
 kichouensis *Orthis*; Walcott. 4355.  
 kiefferis *Lestodiplosis*; Meunier. 4060.  
*Kilianella* n. subgen. Uhlig. 4331.  
 kiliani *Convexastrea*; Koby. 3941.  
 ——— *Thecosmilia*; Koby. 3941.  
*Kinklidooblatta* n. gen. Handlirsch.  
 3865.  
 kittli *Arpadites*; Gemmellaro. 3830.  
 klipsteini *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
 knehti *Lecanites*; Hyatt & Smith.  
 3907.  
 kochi *Aganides*; Prinz. 4154.  
 kochi *Cytherea*; Pethö. 4136.  
 ——— *Natica*; Pethö. 4136.  
 koeneni *Cerithium*; Archangelskij.  
 3559.  
 ——— *Nucula*; Archangelskij.  
 3559.  
 ——— *Owenites*; Hyatt & Smith.  
 3907.  
 ——— *Pleurotoma*; Archangelskij.  
 3559.  
 kokeni *Arcestes*; Gemmellaro. 3830.  
 ——— n. nom. *Murchisonia*;  
 Frech. 3809.  
 ——— *Otolithus*; Schubert. 4228.  
 konincki *Axophyllum*; Stuckenberg.  
 4301.  
 ——— *Bucania*; Stuckenberg. 4301.  
 kossmati *Hedenstroemia*; Hyatt &  
 Smith. 3907.  
 ——— *Pecten*; Woods. 4396.  
 kostejana *Columbella*; Boettger. 3610.  
 kovalenkense *Macrodon*; Borisjak. 3619.  
 kowiense *Lepidodendron*; Schwarz.  
 4235.  
 krausei *Melania*; Icke & Martin.  
 3908.  
 krenneri *Pecten*; Pethö. 4136.  
 krischtafowitschi *Nucula*; Archangel-  
 skij. 3559.  
 ——— *Pseudoliva*; Archangelskij.  
 3559.  
 kükenthali *Euphemus*; Frech. 3809.  
 kurkurensis *Gonioptyxis*?; Oppenheim.  
 4084.  
 labyrinthicus *Zaphrentis*; Greene. 3860.  
 lacota *Potamotherium*; Matthew &  
 Gidley. 4042.  
 laestrigonus *Tropites*; Gemmellaro.  
 3830.  
*Laetibaculus* n. mut. Cossmann. 3704.  
 laevicosta n. var. *Hildoceras ambiguum*;  
 Fucini. 3821.  
 laevis n. var. *Dorypyge richthofeni*;  
 Walcott. 4355.  
 ——— n. var. *Hantkenia louristana*;  
 Douvillé. 3762.  
*Lagenonodosaria* n. gen. Silvestri.  
 4258.

*laiwaensis* n. var. *Agnostus fallax*; Lorenz. 4001.  
*lamberti* *Cidaris*; Valette. 4342.  
 ——— *Epiaster*; Gauthier. 3829.  
 ——— *Goniopygus*; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— *Hemiaster*; Savin. 4212.  
 ——— *Pygaulus*; Savin. 4213.  
*lamellosa* *Cyrtodonta*?; Hudson. 3900.  
 ——— *Modiomorpha*; Weller. 4365.  
 ——— *Orthidium*; Raymond. 4165.  
*laminarum* *Heriades*; Cockerell. 3683.  
 ——— *Omphalina*; Cockerell. 3688.  
*lancea* *Gemmula*; Casey. 3662.  
*lanceolata* *Acmaeoblatta*; Handlirsch. 3865.  
*Lanceolites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*landesi* *Pecten*; Arnold. 3560.  
*lanesvillensis* *Chomatodus*; Branson. 3633.  
*lanzae* *Cardium*; Dainelli. 3716.  
*lapilla* *Wingia*; Seely. 4241.  
*laramianum* *Taxodium*; Penhallow. 4124.  
*laramiensis* *Champsosaurus*; Brown. 3643.  
*lata* *Dreissensiomya*; Drevermann. 3767.  
 ——— *Megalometer*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Poroblattina*; Handlirsch. 3865.  
*lategranulosum* *Tiaracerithium*; Doncieux. 3749.  
*latelimbatus* n. var. *Agnostus parvifrons*; Lorenz. 4001.  
*laticeps* *Crioceras*; Sincov. 4265.  
*latidens* *Mesohippus*; Douglass. 3752.  
*latidoma* *Blanfordia*; Uhlig. 4331.  
*latimarginata* *Primitia*; Raymond. 4165.  
*latis* *Otolithus*; Schubert. 4228.  
*latipenne* (*Palaeodictyopteron*). Handlirsch. 3865.  
*latipennis* *Oryctoblattina*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Stygetoblatta*; Handlirsch. 3865.

*?lativentrum* *Ooceras*; Ruedemann. 4200.  
*laticolvis* *Archimedes*; Ulrich. 4333.  
*latouchei* *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.  
*latus* *Liostracus*; Lorenz. 4001.  
*laubei* *Rhacophyllites*; Gemmellaro. 3830.  
*launayi* *Proteophyllum*; Zeiller. 4407.  
*lawrenceana* *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.  
*lawsoni* *Pecten*; Arnold. 3560.  
 ——— *Sirenites*; Hyatt & Smith. 3907.  
*leai* n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*lecontei* *Pecten*; Arnold. 3560.  
 ——— *Pyramidula*; Stearns. 4288.  
 ——— *Trachyceras*; Hyatt & Smith. 3907.  
*Leconteia* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*lemieri* *Cardium*; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*lenis* *Leptophoca*; True. 4326.  
*lens* *Lingula*; Matthew. 4034.  
*lenticularis* *Fusulinella*; Douvillé. 3762.  
*lentum* *Orthoceras*; Ruedemann. 4200.  
*lenzi* *Turbo*; Pethö. 4136.  
*leoncel* *Delphinula*; Doncieux. 3749.  
*Lepidocladus* n. gen. Vaffier. 4341.  
*leptolepis* *Amphientomon*; Enderlein. 3780.  
*leptonotum* *Eunema*; Raymond. 4165.  
*Leptophoca* n. gen. True. 4326.  
*leptorhynchum* *Aulacoceras*; Gemmellaro. 3830.  
*leptosoma* *Hoplites*; Uhlig. 4331.  
*Leptosurcula* n. gen. Casey. 2662.  
*leskevitschi* *Macrodon*; Borisjak. 3619.  
*letmathensis* *Myalina*; Schmidt. 4223.  
*leuchtenbergi* *Megalaspis*; Lamanskij. 3950.  
*levis* *Cursipes*; Matthew. 4032.  
*lex* *Homalonotus*; Schwarz. 4235.  
*leymeriei* n. nom. *Rostellaria*; Doncieux. 3750.  
*liberorum* *Cerithium*; Pethö. 4136.

- libyca* Bruguiera; Prever. 4149.  
 ——— Cypraea; Oppenheim. 4084.  
 ——— Rimella; Oppenheim. 4084.  
*libycum* Heligmotoma; Oppenheim. 4084.  
*libycus* Discohelix; Oppenheim. 4084.  
 ——— Trochus; Oppenheim. 4084.  
*ligatus* Phacoides; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*ligerianus* n. nom. Pecten; Palaeont. univ. 4103.  
*lilia* Ptychoparia; Walcott. 4355.  
*limatula* Leperditia; Raymond. 4165.  
*limbata* Ctenodonta; Raymond. 4165.  
*limitaris* Lingula; Seely. 4241.  
*limitata* Monotrypa; Deninger. 3735.  
*lineolatum* Phragmoceras; Whiteaves. 4371.  
*Lioparia* n. gen. Lorenz. 4001.  
*Liops* n. gen. Gidley. 3835.  
*Liparoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*lippa* Indiana; Matthew. 4026.  
*Lissochilus* n. subgen. Pethö. 4136.  
*Lithoeicada* n. gen. Cockerell. 3687.  
*Lithoryssus* n. gen. Brues. 3645.  
*littoranea* Microschiza; Martelli. 4023.  
*Lituonella* n. gen. Schlumberger and Douvillé. 4222.  
*lobooënsis* Tapes?; Smith. 4270.  
*lockportensis* Fistulipora; Bassler. 3575.  
*loczyana* Neritina; Pethö. 4136.  
*loczyi* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*lohengrini* Natica; Doncieux. 3749.  
*lompicoensis* Pecten; Arnold. 3560.  
*lompocensis* Pecten; Arnold. 3560.  
*longa* Cardita; Archangelskij. 3559.  
*longicollis* Gyrophlebia; Handlirsch. 3865.  
*longipennis* Doryblatta; Handlirsch. 3865.  
*longipes* Oxydactylus; Peterson. 4130.  
*longirostris* Diphyodus; Lanbe. 3952.  
*longispina* Pentasphaera; Squinabol. 4281.  
 ——— Staurosphaera; Squinabol. 4282.  
*longispina* Stylartus; Squinabol. 4281.  
 ——— Stylotrochus; Squinabol. 4281.  
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4282.  
*longispira* Trypanotoma; Casey. 3662.  
*longissimus* Sphenotus; Schmidt. 4223.  
*longiuscula* Prosodacna; Sëniniskij. 4248.  
*longus* Gerarus; Handlirsch. 3865.  
*Loriolella* n. gen. Fucini. 3822.  
*lorioli* Trematopygus; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— Tugonia; Oppenheim. 4084.  
*lorum* Vermetus; Rovereto. 4197.  
*lota* n. nar. Protula isseli; Rovereto. 4196.  
*lotus* n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.  
*louderbacki* Sibyllites; Hyatt & Smith. 3907.  
*louristana* Corbula; Douvillé. 3762.  
 ——— Hantkenia; Douvillé. 3762.  
 ——— Lucina; Douvillé. 3762.  
*lovisatoi* Schizaster; Vadász. 4340.  
 ——— Spirorbis; Rovereto. 4196.  
*ludmilae* Pleurotoma; Archangelskij. 3559.  
*lugdunense* Cerithium; Riche. 4182.  
*lugdunensis* Plicatula; Riche. 4182.  
 ——— Sulcoactaeon; Riche. 4182.  
*lunulata* Nuculites; Schwarz. 4235.  
*lurum* Procerithium; Douvillé. 3762.  
*luteolus* Placostegus; Rovereto. 4196.  
*lutugini* Macrodon; Borisjak. 3619.  
*luxata* n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.  
*lyonsi* Ampullina; Oppenheim. 4084.  
 ——— Corbula; Oppenheim. 4084.  
*Lyrosurcula* n. gen. Casey. 3662.  
*lytosiphon* Orthoceras; Gemmellaro. 3830.  
*maccalliei* Pentremites; Schuchert. 4232.  
*maccombi* Lioclemella; Bassler. 3575.  
*machaerophorus* Aporrhais; Pethö. 4136.

*maconnica* Poricella; Canu. 3654.  
*macroacanthos* Spongoprimum; Squinabol. 4282.  
*macrocarpioides* Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.  
*macrocephala* Dictyomitra; Squinabol. 4281.  
*macroloba* n. comb. Comptonia; Berry. 3597.  
*macropora* Stichophormis; Squinabol. 4282.  
*macroporus* Theconus; Squinabol. 4281.  
*macrorhinus* Oreodon; Douglass. 3752.  
 ——— Palaeartomys; Douglass. 3752.  
*macrospina* Hexastylus; Squinabol. 4282.  
*madagascarensis* Fungia; Vaughan. 4344.  
 ——— Holcostephanus; Lemoine. 3977.  
 ——— Toxorrhina; Meunier. 4055.  
*magister* Endoceras; Ruedemann. 4200.  
*magna* Stichomitra; Squinabol. 4281.  
*magnifica* Staurosphaera; Squinabol. 4281.  
*magnopora* Orbignyella; Bassler. 3575.  
*mahajambyense* Araucarioxylon; Fliche. 3800.  
*maia* Ptychoparia; Walcott. 4355.  
*major* Camarotoechia; Raymond. 4165.  
 ——— Helomyza; Meunier. 4057.  
 ——— Neomylacris; Handlirsch. 3865.  
*maloniana* Actaeonina; Cragin. 3709.  
 ——— Astrocoenia; Cragin. 3709.  
 ——— Berenicea; Cragin. 3709.  
 ——— Corbula; Cragin. 3709.  
 ——— Martesia; Cragin. 3709.  
 ——— Modiola; Cragin. 3709.  
 ——— Thracia; Cragin. 3709.  
*malonianus* Olcostephanus; Cragin. 3709.  
*Mammia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
 ——— alutacea; Handlirsch. 3865.

*mandarinica* Vivipara; Söninski. 4248.  
*mapenlensis* Orthochetus; Douville. 3762.  
*marchesettii* Cardium; Dainelli. 3716.  
*marcoui* Pholadomya; Cragin. 3709.  
 ——— Xenaspis; Hyatt & Smith. 3907.  
*margaritosa* Gemmula; Casey. 3662.  
*marginalis* Clionychia; Raymond. 4165.  
*marginatus* Trachodon; Lambe. 3952.  
*mariae* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*mariani* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*marianii* Harpoceras; Fucini. 3821.  
*marii* Margarites; Gemmellaro. 3830.  
*marinalpum* Paracerithium; Cossmann. 3701.  
*marionensis* n. var. Pentremites fohsi; Ulrich. 4333.  
*mars* Cheirurus; Hudson. 3900.  
*marshii* Elasmosauros; Williston. 4389.  
*martellii* Tellina; Dainelli. 3716.  
*martini* Orbitoides; Smith. 4270.  
*martiniana* n. var. Helix unifasciata; Maury & Caziot. 4044.  
 ——— Testacella; Maury & Caziot. 4044.  
*marylandicus* Sapindus; Hollick. 3895.  
*masculus* Agomphus; Wieland. 4384.  
*massalongoi* Cardium; Dainelli. 3716.  
*matheroniana* n. comb. Comptonia; Berry. 3597.  
*matrioide* Cordaites; Penhallow. 4123.  
*matutinus* Boreodon; Lambe. 3952.  
*maurolicoi* Gonionotites; Gemmellaro. 3830.  
*maxima* Halicapsa; Squinabol. 4282.  
 ——— prov. nom. Limnea; Stearns. 4288.  
*maximus* Palaeopithecus; Jullý & Standing. 3924.  
 ——— Spongodiscus; Squinabol. 4281.  
 ——— Trochodiscus; Squinabol. 4282.  
*mayereymari* Cardium; Oppenheim. 4084.  
*mazonum* (Palaeodictyopteron); Handlirsch. 3865.

- mazonus** Palaiotaptus; Handlirsch. 3865.  
**mazzarensis** Ceratites; Gemmellaro. 3830.  
**maccalliei** Turbinella; Dall. 3719.  
**medarum** Corbis; Douvillé. 3762.  
**media** Helomyza; Meunier. 4057.  
 ——— Plectella; Lamanskij. 3950.  
**medialis** Phthinomyiacris; Handlirsch. 3865.  
**medicornutus** Teleoceras; Osborn. 4091.  
**meeki** Ptychites; Hyatt & Smith. 3907.  
**megacephala** Sethocapsa; Squinabol. 4281.  
**megalodon** Mesoreodon; Peterson. 4132.  
*Megalometer* n. gen. Handlirsch. 3865.  
**meijerei** Brissoides; Lambert. 3960.  
**melaniaeformis** Potamides; Doncieux. 3749.  
**melie** Agranulos; Walcott. 4355.  
**mendenhalli** n. var. Pecten cerrosensis; Arnold. 3560.  
**meneghinii** Leptoseris; Dainelli. 3716.  
**meridiana** Barbatia; Woods. 4396.  
 ——— Elea; Lang. 3965.  
**meridionalis** Cancellaria; Woods. 4396.  
*Meristocrinus* n. gen. Springer. 4278.  
**mermera** Panopaea; Pethö. 4136.  
**merriami** Astrodaspis; Anderson. 3556.  
 ——— Californites; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— Chrysodomus; Rivers. 4188.  
 ——— Pecten; Arnold. 3560.  
**merzbacheri** Enteleles; Keidel. 3928.  
 ——— Limnaeus; Schlosser. 4218.  
**meschinellii** Dorysphaera; Squinabol. 4281.  
*Metacerithium* n. gen. Cossmann. 3704.  
*Metacheliphebia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Metachorus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Metaxyblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Metaxys* n. gen. Handlirsch. 3865.  
**meteulophus** Mesohippus; Osborn. 4088.  
**metrica** n. var. Lucina potosina; Cragin. 3709.  
**metrius** Trochus; Ascher. 3562.  
*Metropator* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Metryia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
**meunieri** Buliminus; Bédé & Vinchon. 3582.  
**michalskii** Macrodon; Borisjak. 3619.  
 ——— Nucula; Sokolov. 4275.  
*Micraclis* n. gen. Boettger. 3610.  
**microacanthos** Sethocapsa; Squinabol. 4282.  
*Microcaetus* n. gen. Meunier. 4060.  
**microcarpa** Geinitzia; Richter. 4183.  
**microclathrata** Holopea; Hudson. 3900.  
**microglossa** n. var. Spirigera montenegrina; Martelli. 4023.  
**microphylla** n. comb. Comptonia; Berry. 3597.  
**micropora** Archicapsa; Squinabol. 4282.  
**microporatus** Cenellipsis; Squinabol. 4281.  
**microporus** Hexastylus; Squinabol. 4282.  
**microscopica** Pliciscala; Boettger. 3610.  
*Microsurcula* n. gen. Casey. 3662.  
**middlemissi** Blanfordia; Uhlig. 4331.  
**miguelensis** Pecten; Arnold. 3560.  
**milena** Aviculopecten; Vinassa de Regny. 4349.  
*Milleporella* n. gen. Deninger. 3735.  
**minae** Rhenocrinus; Schmidt. 4223.  
**minima** Archicorys; Squinabol. 4281.  
 ——— Carposphaera; Squinabol. 4281.  
 ——— Nucleospira; Weller. 4365.  
 ——— n. var. Ostrea africana; Stefano. 4289.  
 ——— n. var. Ostrea syphax; Stefano. 4289.  
 ——— Theocapsa; Squinabol. 4281.  
 ——— Tricolocapsa; Squinabol. 4281.  
 ——— Volgia; Stuckenberg. 4301.

- mininum* Spongoprunum; Squinabol. 4282.
- minimus* Euphemus; Stuckenberg. 4301.
- n. subsp. *Merychys*; Peterson. 4132.
- *Theodiscus*; Squinabol. 4282.
- minor* Bathyurellus; Raymond. 4167.
- n. var. *Fistulipora spergensis*; Cumings. 3710.
- *Hyopsodus*; Loomis. 3999.
- *Mustela*; Douglass. 3752.
- *Otolithus*; Schubert. 4228.
- *Promerycochoerus*; Douglass. 3752.
- *Syscioblatta*; Handlirsch. 3865.
- minusculus* Otolithus; Schubert. 4228.
- minuta* Aporrhais; Pethö. 4136.
- *Helomyza*; Meunier. 4057.
- minutum* Heliophyllum; Greene. 3860.
- minutus* Ceratodus; Haug. 3872.
- *Eugyrichnites*; Ami. 3552.
- *Helodus*; Branson. 3633.
- miocaenicum* Aspergillum; Vadász. 4340.
- Miolabis* n. gen. Matthew. 4039.
- miqueli* Terebratula; Doncieux. 3750.
- mira* Micraclis; Boettger. 3610.
- Mirabilis* Acrosphaera; Squinabol. 4281.
- *Congerina*; Sënskij. 4248.
- *Cromyodrymus*; Squinabol. 4282.
- miranda* Eosalenia; Lambert et Savin. 4213.
- mirkoi* Marmolatella; Vinassa de Regny. 4349.
- misera* Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
- missouriensis* Delthyris; Weller. 4365.
- *Modiola*; Weller. 4365.
- *Ptychomphalus*; Weller. 4365.
- mittelli* Aviculopecten; Etheridge & Dun. 3796.
- mixta* Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
- mnievnikensis* Dicranodonta; Borisjak. 3619.
- modanensis* Arcestes; Gemmellaro. 3830.
- modesta*? Aphelomylacris; Handlirsch. 3865.
- *Platystoma*; Webster. 4361.
- modestum* Orthoceras; Ruedemann. 4200.
- modestus* Mesostenus; Brues. 3645.
- mojsisovicsi* Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
- *Palicites*; Gemmellaro. 3830.
- *Tropites*; Gemmellaro. 3830.
- Mojsisovicsites* n. gen. Gemmellaro. 3830.
- mokattamensis* Corbula; Oppenheim. 4084.
- *Cypraea*; Oppenheim. 4084.
- *Fusus*; Oppenheim. 4084.
- *Hipponyx*; Oppenheim. 4084.
- *Mitra*; Oppenheim. 4084.
- *Natica*; Oppenheim. 4084.
- *Scalaria*; Oppenheim. 4084.
- mollis* n. var. *Nothocyon geismarianus*; Merriam. 4049.
- monilifera* Turricula; Pethö. 4136.
- monkei* Schantungia; Lorenz. 4001.
- monroense* Syringopora; Beede. 3584.
- montalioni* Balaena; Capellini. 3657.
- montanensis* Mesohippus; Osborn. 4088.
- montanus* Astropecten; Douglass. 3751.
- *Hoplites*; Uhlig. 4331.
- *Palaearctomys*; Douglass. 3752.
- montefriensis* Nummulites; Douvillé. 3764.
- montenegrina* Spirigera; Martelli. 4023.
- montis serei* Stichophormis; Squinabol. 4282.
- moquicum* Limnocardium; Sënskij. 4248.
- morani* n. var. *Pecten wattsi*; Arnold. 3560.

- morgani* Arca ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Campanile* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Cionobrissus* ; Gauthier. 3829.  
 ——— *Conoclypeus* ; Gauthier. 3829.  
 ——— *Discoidea* ; Gauthier. 3829.  
 ——— *Drillia* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Hemiaster* ; Gauthier. 3829.  
 ——— *Littorina* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Loftusia* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Lopha* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Paryphostoma* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Polyptychus* ; Douvillé. 3756. 3762.  
 ——— *Procerithium* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Pseudoheligmus* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Radiolites* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Rhabdocidaris* ; Gauthier. 3829.  
 ——— *Rhinoceros* ; Macqueni. 4016.  
 ——— *Ringicula* ; Douvillé. 3762.  
 ——— *Stenonia* ; Gauthier. 3829.  
 ——— *Turritella* ; Douvillé. 3762.  
*mortua* *Phyloblatta* ; Handlirsch. 3865.  
*mucronata* *Sethocapsa* ; Squinabol. 4281.  
*mucronatum* *Aulacoceras* ; Gemmellaro. 3830.  
*mülleri* *Inoceramus* ; Petrascheck. 4138.  
*multicameratum* *Tarphyceras* ; Ruedemann. 4200.  
*multiciliata* *Myobia* ; Meunier. 4060.  
*multiclathratum* *Dentalium* ; Martelli. 4023.  
*multicostata* *Syntrophia* ; Hudson. 3900.  
*multinodosa* n. var. *Fenestella tenax* ; Cumings. 3710.  
*multiportata* *Dorysphaera* ; Squinabol. 4281.  
*multiportum* *Lioclema* ; Bassler. 3575.  
*multisulcata* *Pseudotoma* ; Boettger. 3610.  
*multitabulata* *Monotrypa* ; Deninger. 3735.  
*multocostata* *Suchumica* ; Sëniniskij. 4248.  
*munita* *Trigonia* ; Cragin. 3709.  
*murchisoni* *Tellina* ; Archangelskij. 3559.  
*murex-ferreus* *Murex* ; Boettger. 3610.  
*nalivkini* Arca ; Borisjak. 3619.  
*nana* *Sysciophlebia* ; Handlirsch. 3865.  
*nanimoensis* *Unio* ; Whiteaves. 4373.  
*nanus* *Pholas* ; Ascher. 3562.  
*nasturtioides* *Polycyclus* ; Gemmellaro. 3830.  
*naticoides* *Theocapsa* ; Squinabol. 4281.  
*naufagus* *Nautilus* ; Cragin. 3709.  
*Nautilites* n. gen. Prinz. 4154.  
*navicula* *Leda* ; Cragin. 3709.  
*neahensis* *Pecten* ; Arnold. 3560.  
*Neanites* n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.  
*Nearoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*nebrascensis* *Parahippus* ; Peterson. 4132.  
*Nemofusus* n. gen. Cossmann. 3703.  
*neocomiensis* *Rhyncholithes* ; Till. 4313.  
*Neocomites* n. subgen. Uhlig. 4331.  
*Neomicroorbis* n. gen. Rovereto. 4196.  
*Neomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*neoslavonicus* *Gymnites* ; Martelli. 4022.  
*Neosqualodon* n. gen. Piaz (Dal). 4139.  
*Nepioblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*nereis* *Ptychoparia* ; Walcott. 4355.  
*Nerineopsis* n. gen. Cossmann. 3704.  
*netschaewi* *Cardium* ; Archangelskij. 3559.  
 ——— *Cytherea* ; Archangelskij. 3559.  
 ——— *Lucina* ; Archangelskij. 3559.  
 ——— *Naticopsis* ; Stuckenberg. 4301.  
*neumayri* *Trochus* ; Pethö. 4136.  
*Neurankylus* n. gen. Lambe. 3952.



nevadannus Joannites; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— Longobarditis; Hyatt & Smith. 3907.  
 nevadensis Hybodus; Wemple. 4386.  
 nevianii Rhopalastrum; Squinabol. 4282.  
 ——— Spirorbis; Rovereto. 4196.  
 niagarensis Ceramopora; Bassler. 3575.  
 niciensis n. var. *Helix aperta*; Maury & Caziot. 4044.  
 nicolai Pecten; Vinassa de Regny. 4350.  
 niederleisensis Otolithus; Schubert. 4228.  
 nigeriensis Paludinopsis; Icke & Martin. 3908.  
 nikitini Caninia; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.  
 ——— Murchisonia; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Proteriocrinus; Stuckenberg. 4301.  
 nilotica Bulla; Oppenheim. 4084.  
 ——— Scalaria; Oppenheim. 4084.  
 ——— Turritella; Oppenheim. 4084.  
 niloticum Cerithium; Oppenheim. 4084.  
 niobarense Neohipparion; Matthew & Gidley. 4043.  
 niobarensis Diceratherium; Peterson. 4135.  
 nitida Agraulos; Walcott. 4355.  
 nivalis Hoplites; Uhlig. 4331.  
 nobilis Elasmosaurus; Williston. 4389.  
 ——— Melanopsis; Sënskij. 4248.  
 nodifer Polycyclus; Hyatt & Smith. 3907.  
 nodilirata Nerita; Cragin. 3709.  
 nododorsalis n. var. *Hemitrypa proutana*; Cumings. 3710.  
 nodosicostata n. var. *Acanthoceras milletianum*; Fritel. 3819.  
 nodulina Gemmula; Casey. 3662.  
 nodulosa Eridotrypa; Bassler. 3575.  
 nodulosus Iraniaster; Gauthier. 3829.  
 noetlingi Sibirites; Hyatt & Smith. 3907.

noinakii Macrodon; Stuckenberg. 4301.  
 ? normaliana Cyclonema; Raymond. 4165.  
 notatum Cardium; Archangelskij. 3559.  
 nouleti Plagiolophus; Stehlin. 4292.  
 nova Distylocapsa; Squinabol. 4281.  
 noveboracum Nanno; Ruedemann. 4200.  
 nucleata Gemmula; Casey. 3662.  
 nucleola Microsurcula; Casey. 3662.  
 nuda Fissurella; Oppenheim. 4084.  
 numidus Gigantichthys; Haug. 3872.  
 nummiformis Limopsis; Pethö. 4136.  
 nuntius Mytilus; Cragin. 3709.  
 nutrithii Trochoseris; Dainelli. 3716.  
 nutteri Pecten; Arnold. 3560.  
 oasidis Bulla; Oppenheim. 4084.  
 obductus Vermetus; Rovereto. 4197.  
 obesa Arthophormis; Squinabol. 4282.  
 ——— Lithocampe; Squinabol. 4282.  
 obesula Eoclathurella; Casey. 3662.  
 obliqua Dreissensia; Sënskij. 4248.  
 obliquatus Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.  
 obliquecostata Cerithinella; Bellini. 3592.  
 obliquidens Mesohippus; Osborn. 4088.  
 obliquiplicata Anatina; Cragin. 3709.  
 oblonga Tricolocapsa; Squinabol. 4281.  
 obretitus Neomicrobis; Rovereto. 4196.  
 obrutschewi Dicksonia; Krasser. 3946.  
 obscura Agraulos; Walcott. 4355.  
 ——— Pholadomya; Whitfield & Hovey. 4382.  
 ——— Syscioblatta; Handlirsch. 3865.  
 obacurus Clidophorus; Raymond. 4165.  
 observator Bradoria; Matthew. 4026.  
 obsolescens Gemmula; Casey. 3662.  
 obsoleta Lyrosurcula; Casey. 3662.  
 obsoletum Eotomaria; Raymond. 4165.  
 obsoletus Mojsisovicsites; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.

- obtusa *Orthonychia*; Whiteaves. 4371.  
 ——— *Plectella*; Lamanskij. 3950.  
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Trypanotoma*; Casey. 3662.  
 obtusicephala *Tricolocampe*; Squinabol. 4281.  
 obtusispina *Dorysphaera*; Squinabol. 4281.  
 ——— *Halicapsa*; Squinabol. 4281.  
 obtusus *Belemnites*; Whitfield & Hovey. 4382.  
 ——— *Nanopus*; Matthew. 4032.  
 ——— *Rhyncholithes*; Till. 4313.  
 ? occidentalis *Neritoma*; Whitfield & Hovey. 4382.  
 occulteplicata *Voluta*; Pethö. 4136.  
 occultoides *Otolithus*; Schubert. 4228.  
 octagonoides *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.  
 octophylla *Astraeopora*; Felix. 3798.  
 odontodiscus *Hoplites*; Uhlig. 4331.  
 ogilviei *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
 ohioense *Cordaites*; Penhallow. 4123.  
*Olethroblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
 ombonii *Hexastylus*; Squinabol. 4282.  
 ongariana *Hexalonche*; Squinabol. 4281.  
 oolitica *Stephanocoenia*; Koby. 3941.  
 oppenheimi *Brissoides*; Lambert et Savin. 3964.  
 ——— *Pachyperna*; Dainelli. 3716.  
 ——— n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.  
 oppletum *Vaginoceras*; Ruedemann. 4200.  
 orba *Pleurotoma*; Pethö. 4136.  
 orbicularis n. var. *Credneria zenkeri*; Richter. 4183. 4184.  
 orbiculata *Phylactella*; Canu. 3654.  
 orbigny *Nautilus*; Prinz. 4154.  
 orbitoideus *Spiroclypeus*; Douvillé. 3759.  
 ? oregonensis *Cynodictis*; Merriam. 4049.  
 ——— *Desmatophoca*; Wortman. 4397.  
 oreodontus *Acrodon*; Wemple. 4366.  
 orethensis *Mojsisovicsites*; Gemmellaro. 3830.  
*Orygoceras* n. gen. Ruedemann. 4200.  
 orientale *Protrachyceras*; Martelli. 4023.  
 orientalis n. var. *Douvilleiceras martinii*; Jacob. 3909.  
 ——— *Gervillia*; Pethö. 4136.  
 ——— *Naticopsis*; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Pleurotomaria*; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Yorkia*; Walcott. 4355.  
 ornata *Bradoria*; Matthew. 4026.  
 ornatissimus *Margarites*; Gemmellaro. 3830.  
 ornatus *Helodus*; Branson. 3633.  
*Orthogonophora* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Orthomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
 orthoptycha *Chemnitzia*; Ascher. 3562.  
*Orthosurcula* n. gen. Casey. 3662.  
 osborni *Merycodus*; Matthew. 4038.  
 osgoodensis *Monotrypa*; Bassler. 3575.  
 osiridis *Neaera*; Oppenheim. 4084.  
 osmonti *Thinobryus*; Sinclair. 4262.  
 ossifragus *Dinocyon*; Douglass. 3752.  
 ostrovitzense *Cardium*; Dainelli. 3716.  
 ——— *Cerithium*; Dainelli. 3716.  
 ostrovitzensis *Scalaria*; Dainelli. 3716.  
 ottangensis *Otolithus*; Schubert. 4228.  
 ovalina *Cominella*; Archangelskij. 3559.  
 ovalis *Indiana*; Matthew. 4026.  
 ——— n. nom. *Nautilus*; Prinz. 4154.  
 ovata *Cucullaea*; Archangelskij. 3559.  
 ——— *Tellina*; Archangelskij. 3559.  
 ——— *Tricolocapsa*; Squinabol. 4281.  
 ovatum *Anomocare*; Lorenz. 4001.  
 ovoideus *Lithomespilus*; Squinabol. 4281.  
 oweni *Inyoites*; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— *Pecten*; Arnold. 3560.

- oweniana Conus ; Anderson. 3556.  
*Ocenites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
 oxfordiensis n. nom. Rhyncholithes ;  
 Till. 4313.  
*Oxydactylus* n. gen. Peterson. 4130.  
*Ozynoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
 oxyptychus Fusus ; Ascher. 3562.  
 pachtii Pleurotomaria ; Stuckenberg.  
 4301.  
 ——— Wortheniopsis ; Stuckenberg.  
 4301.  
 pachundakii Rostellaria ? ; Oppenheim.  
 4084.  
 pacifica Cancellaria ; Anderson. 3556.  
 pacificus Arcestes ; Hyatt & Smith.  
 3907.  
 ——— Tirolites ; Hyatt & Smith.  
 3907.  
 pagoda Lithostrobus ; Squinabol. 4281.  
*Palaeartomys* n. gen. Douglass. 3752.  
*Palaeoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Palaeoheteromyza* n. gen. Meunier.  
 4057.  
*Palaeotherates* n. gen. Handlirsch.  
 3865.  
*Palaiotaptus* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Palicites* n. gen. Gemmellaro. 3830.  
*Pallioocypraea* n. subgen. Cossmann.  
 3704.  
 paludicola Postrephes ; Douglass. 3752.  
*Paludinopsis* n. gen. Icke & Martin.  
 3908.  
 panderi Pleurotomaria ; Stuckenberg.  
 4301.  
 ——— Spirifer ; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Wortheniopsis ; Stucken-  
 berg. 4301.  
 pandora Cypricardella ; Schmidt. 4223.  
 pannonica Frechiella ; Prinz. 4155.  
 ——— n. var. Myalina ampliata ;  
 Frech. 3809.  
 pantanellii Hexapyramis ; Squinabol.  
 4282.  
 ——— Otolithus ; Schubert. 4228  
 paquieri Heterosalenia ; Savin. 4212.  
*Parachaetes* n. gen. Deninger. 3735  
*Paracheliphebia* n. gen. Handlirsch.  
 3865.  
 paradoxa Pteridomylacris ; Handlirsch.  
 3865.  
*Paraganides* n. gen. Hyatt & Smith.  
 3907.  
*Parahaplophlebia* n. gen. Handlirsch.  
 3865.  
 paraleucozona n. var. Mitra ebenus ;  
 Boettger. 3610.  
*Paranannites* n. gen. Hyatt & Smith.  
 3907.  
*Parapaolia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Paraparchites* n. gen. Ulrich &  
 Bassler. 4334.  
*Paraphyllites* n. gen. Maas. 4013.  
 parptycha Mitra ; Boettger. 3610.  
 parcicosta Stylina ; Koby. 3941.  
*Pare'noblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
 parisianus Columbites ; Hyatt &  
 Smith. 3907.  
 parisiensis Belosepiella ; Alessandri.  
 3543.  
 paronae Pseudomelania ; Bellini. 3592.  
 paronai Theodiscus ; Squinabol. 4282.  
 ——— Tropites ; Gemmellaro.  
 3830.  
*Paronipora* n. gen. Capeder. 3655.  
 parthicus Hemiaster ; Gauthier. 3829.  
 partita n. comb. Comptonia ; Berry.  
 3597.  
 partschi Cardium ; Dainelli. 3716.  
 parva Ribeiria ; Collie. 3695.  
 ——— Schlotheimia ; Palaeont.  
 univ. 4103.  
 parvidens Ctenodonta ; Raymond.  
 4165.  
 ——— Gemmula ; Casey. 3662.  
 parvifolia n. form. Ginkgo schmidtiana ;  
 Krasser. 3946.  
 parvipora Acanthosphaera ; Squinabol.  
 4282.  
 parvula Glyptotoma ; Casey. 3662.  
 ——— Halicapsa ; Squinabol. 4281.  
 ——— Orthis ; Lamanskij. 3950.  
 ——— Theocyrtis ; Squinabol.  
 4281.  
 parvulum Lychnocanium ; Squinabol.  
 4281.

- parvum* Tardeceras; Hyatt & Smith. 3907.  
*parvus* Dizygocrinus; Rowley. 3860.  
 ——— Lithoryssus; Brues. 3645.  
 ——— Peromyscus; Sinclair. 4262.  
 ——— Theodiscus; Squinabol. 4282.  
*patavinum* Stauralastrum; Squinabol. 4281.  
*paucinervis* Neomylacris; Handlirsch. 3865.  
*paucirostrata* n. var. *Spiriferina solitaria*; Martelli. 4023.  
*paucistriata* Anomia; Brown. 3644.  
*paucivolutus* Naticopsis; Weller. 4365.  
*pauper* Goniomylacris; Handlirsch. 3865.  
*paupera* Dictyomitra; Squinabol. 4281.  
*pauperata* Solenopleura; Walcott. 4355.  
*pavlovi* Spirifer; Stuckenberg. 4301.  
*pavlowi* Cytherea; Archangelskij. 3559.  
 ——— Nautilus; Archangelskij. 3559.  
 ——— Solecurtus; Archangelskij. 3559.  
 ——— Tellina; Archangelskij. 3559.  
*peculiare* Lioclema; Bassler. 3575.  
*pediculata* Monotrypa; Bassler. 3575.  
*pedinogyra* Mesalia; Oppenheim. 4084.  
*peltata* Credneria; Richter. 4183. 4184.  
*Penetoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*penicillata* Paronipora. Capeder. 3655.  
*pennsylvanica* Asemoblatta; Handlirsch. 3865.  
 ——— Orthomylacris; Handlirsch. 3865.  
*pennsylvanicum* Cordaites; Penhallow. 4123.  
*pennsylvanicus* Palaeotherates; Handlirsch. 3865.  
*dentagonalis* Orthophragmina; Deprat. 3741.  
*Pentasphaera* n. gen. Squinabol. 4281.  
*Pentellina* n. gen. Schlumberger. 4219.  
*peracuta* Ctenodonta; Raymond. 4165.  
*peragrans* Testudo; Hay. 3876.  
*perampla* Eriptycha; Woods. 4396.  
*percostata* Littorina; Douvillé. 3762.  
*peregrinus* Cyrtopleurites; Gemmellaro. 3830.  
*perforata* Spiloblattina; Handlirsch. 3865.  
*perforatum* Diaphorostoma; Whiteaves. 4371.  
*perita* Lithocicada; Cockerell. 3687.  
*perkinsi* Ooceras?; Ruedemann. 4200.  
*permianus* Tupus; Sellards. 4245.  
*perminuta* Columbella; Boettger. 3610.  
*perneri* Xiphostylus; Squinabol. 4281.  
*pernoides* Mytilarca; Whiteaves. 4371.  
*peroblata* Nerita; Cragin. 3709.  
*peroni* n. var. *Parahoplites milletianus*; Jacob. 3909.  
 ——— Rhynchonella; Douvillé. 3762.  
*perpusilla* Pollia; Boettger. 3610.  
*perreti* Pygurus; Lambert. 3962.  
*perrini* Pecten; Arnold. 3560.  
*persica* Chalmasia; Douvillé. 3762.  
 ——— Desmiera; Douvillé. 3762.  
 ——— Drillia; Douvillé. 3762.  
 ——— Irania; Douvillé. 3762.  
 ——— Littorina; Douvillé. 3762.  
 ——— Scala; Douvillé. 3762.  
*persicum* Campanile; Douvillé. 3762.  
 ——— Procerithium; Douvillé. 3762.  
*persicus* Biradiolites; Douvillé. 3762.  
 ——— Faunus; Douvillé. 3762.  
 ——— Schizaster; Gauthier. 3829.  
*persistens* Caenopus; Osborn. 4091.  
*perspicator* Bradoria; Matthew. 4026.  
*perspicua* Cyrtocapsa; Squinabol. 4282.  
 ——— Sethocyrtis; Squinabol. 4281.  
*pertoricatus* Rhipidocrinus; Schmidt. 4223.  
*petasata* Neritina; Sënskij. 4248.  
*peteroni* Cladosictis; Sinclair. 4264.  
*petiolata* Rhyssa; Brues. 3645.

*petitclerci* Rhabdocidaris; Savin. 4212.  
*petricola* Atractites; Gemmellaro. 3830.  
*pharcida* Cepolis; Dall. 3722.  
*phasianella* Natica; Oppenheim. 4084.  
*Phenacocoelus* n. gen. Peterson. 4132.  
*philippii* Atractites; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— Entomoceras; Gemmellaro. 3830.  
*phillipsi* Euomphalus; Stuckenberg. 4301.  
*Philothrox* n. gen. Merriam. 4049.  
*Phlebotomiella* n. gen. Meunier. 4061.  
*Phoberoblatta* n. gen. Handlirsch.  
 ? *pholadum* Sphenia; Oppenheim. 4084.  
*Phthinomyllacris* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Phyloblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*picta* Micromelania; Sémenskij. 4248.  
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.  
*Pietteia* n. subgen. Cossmann. 3703.  
*pilari* Trochus; Pethö. 4136.  
*pilatum* Meekoceras; Hyatt & Smith. 3907.  
*pilsbryi* Mitra; Boettger. 3610.  
*pineoi* Megapezia; Matthew. 4032.  
*pinguis* Kirkbya; Ulrich & Bassler. 4334.  
*pissarroii* Discovermetulus; Rovereto. 4197.  
 ——— *Spirorbis*; Rovereto. 4196.  
*pittmani* Spirifer; Dun. 3770.  
*Plagioblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Plagiopneustes* n. gen. Fourteau. 3805.  
*planiceps* Allomeryx; Sinclair. 4262.  
 ——— *Aphelops*; Osborn. 4091.  
*planiuscula* Lucina; Cragin. 3709.  
*planoexcavata* Coelastarte; Riche. 4182.  
*planulata* Quenstedtia; Whitfield & Hovey. 4382.  
*planulatus* Arcestes; Gemmellaro. 3830.  
*plana* Meekella; Stuckenberg. 4301.  
*platiensis* Ostrea; Stefano. 4289.  
 (K-11720)

*platybrachys* Talpa?; Douglass. 3752.  
*plauta* Holopea?; Raymond. 4168.  
*Plectella* n. gen. Lamanskij. 3950.  
*plesio-lyrata* Natica; Pethö. 4136.  
*plesiotypica* n. var. *Acanthoceras* milletianum; Fritel. 3819.  
*pleurostomella* *Ellipsopleurostomella*; Silvestri. 4261.  
*plicatularum* Bulla; Oppenheim. 4084.  
 ? *pliculifera* Anatina; Cragin. 3709.  
*Pliomerops* n. subgen. Raymond. 4164.  
*Poatrephes* n. gen. Douglass. 3752.  
*podolica* Argiope; Siemiradzki. 4253.  
 ——— *Coenites*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *Edmondia*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *Grammysia*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *Modiolopsis*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *Orthis*; Siemiradzki. 4254.  
 ——— *Strophomena*; Siemiradzki. 4254.  
 ——— *Waldheimia*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *Sphaerospongia*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
*podolicum* *Clinoceras*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *Cyrtoceras*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *Platyceras*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
*podolicus* *Anarcestes*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
 ——— *Leptodomus*; Siemiradzki. 4253. 4254.  
*pogrebowi* *Megalaspis*; Lamanskij. 3950.  
*polyacantha* *Rhaphitoma*; Boettger. 3610.  
*polyacanthus* *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.  
*Polycyrea* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Polydesmia* n. gen. Lorenz. 4001.  
*polyedrica* *Cenosphaera*; Squinabol. 4281.  
*Polyetes* n. gen. Handlirsch. 3865.

- Polyetoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*polyphemus* Juvavites ; Gemmellaro. 3830.  
*Polyptychus* n. gen. Douvillé. 3756. 3762.  
*polysticum* Cardium ; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*pompecki* Styrites ; Gemmellaro. 3830.  
*pomum* Sethocapsa ; Squinabol. 4282.  
*ponderosus* Aviculopecten ; Etheridge & Dun. 3796.  
*ponepunctus* n. mut. Agnostus trisectus, Matthew. 4034.  
*pontica* Monotrypa ; Deninger. 3735.  
*pontieri* Metoicoceras ; Leriche. 3982.  
*porcellanea* Mangilia ; Boettger. 3610.  
*Poricella* n. gen. Canu. 3654.  
*postcostata* Pterinea ; Scupin. 4239.  
*posthuma* Credneria ; Richter. 4183. 4184.  
——— Schizoneuropsis ; Richter. 4185.  
*posticalva* Astarte ; Cragin. 3709.  
*poststriata* Nautilus ; Prinz. 4154.  
——— Trigonina ; Whitfield & Hovey. 4382.  
*postuma* Clathurella ; Boettger. 3610.  
*potonie* Paracallipteris ; Richter. 4183.  
——— Phoenicopsis ; Krasser. 3946.  
*poutiatini* Canis ; Studer. 4302.  
*pradellensis* Chlamys ; Doncieux. 3750.  
*praealpina* Aporrhais ; Répelin. 4181.  
——— Exelissa ; Cossmann. 3701.  
*praecarinata* Turritella ; Douvillé. 3762.  
*praecursor* Gari ; Pethö. 4136.  
——— Pseudoliva ; Pethö. 4136.  
*praedensa* Echinolampas ; Gauthier. 3829.  
*praedespecta* Lucina ; Riche. 4182.  
*praedigitatus* Inoceramus ; Airaghi. 3540.  
*praesculentus* Otolithus ; Schubert. 4228.  
*praehispida* Peratotoma ; Boettger. 3610.  
*praeposita* Pholadomya ; Cragin. 3709.  
*praeubescens* Otolithus ; Schubert. 4228.  
*praestigiosa* Burtinella ; Rovereto. 4197.  
——— n. nom. Serpula ; Rovereto. 4196.  
*praestriata* Trigonina ; Cragin. 3709.  
*praestriata* n. nom. Serpula ; Rovereto. 4196.  
*praeteritus* Chenopus ; Boettger. 3610.  
*praetexta* Peratotoma ; Boettger. 3610.  
*pratzii* Solariella ; Oppenheim. 4084.  
*precursor* n. var. Loculipora ambigua ; Bassler. 3575.  
*prentici* Gallinuloides ; Loomis. 4000.  
*pretensa* Scenella ; Raymond. 4165.  
*primaevus* Miolabis ; Matthew. 4039.  
——— Ptilodus ; Lambe. 3952.  
*primordialis* Microgaster ; Brues. 3645.  
*primoriensis* Nautilus ; Martelli. 4022.  
*primus* Glaphurus ; Raymond. 4167.  
——— Orthocentrus ; Brues. 3645.  
*princetonensis* n. var. Micheliina eugeneae ; Ulrich. 4333.  
*prisca* Strophomena ; Raymond. 4165.  
? *priscum* Cyrtendoceras ; Ruedemann. 4200.  
*priscus* Ceratodus ; Fraas. 3806.  
——— Hyrachys ; Douglass. 3752.  
——— Schizambon ; Matthew. 4034.  
*pristina* Camarotoechia ; Raymond. 4165.  
——— Lutra ; Matthew & Gidley. 4042.  
*pristinum* Oncoceras ; Ruedemann. 4200.  
? *pristinus* Mylagaulus ; Douglass. 3752.  
*proava* Lucina ; Archangelskij. 3550.  
*proavus* Pecten ; Arnold. 3560.  
*Probaëna* n. gen. Hay. 3875.  
*proboscidea* Hantkenia ; Douvillé. 3762.  
——— Lucina ; Pethö. 4136.  
*Proceratops* n. nom. Lull. 4009.

*proclivis* *Eccyliopterus*; Raymond. 4168.

*procupta* *Micropeza*; Meunier. 4065.

*profundisiphites* *Nautilus*; Prinz. 4154.

*Progenentomum* n. gen. Handlirsch. 3865.

*progressum* *Orthoceras*; Ruedemann. 4200.

*prolongata* *Subulites*; Raymond. 4165.

*prona* *Crania*; Raymond. 4168.

? *propria* *Archinacella*; Raymond. 4168.

*Prorosmarus* n. gen. Berry & Gregory. 3599.

*proscabra* *Trigonia*; Cragin. 3709.

*proserpinae* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.

*prosseri* *Araucarioxylon*; Penhallow. 4123.

———— *Dadoxylon*; Penhallow. 4123.

*Prosthennops* n. gen. Matthew & Gidley. 4042.

*Protaxocrinus* n. gen. Springer. 4278.

*proteulophus* *Mesohippus*; Osborn. 4088.

*Protodammara* n. gen. Hollick & Jeffrey. 3896.

*Protosurcula* n. gen. Casey. 3662.

*provideata* *Natica*; Pethö. 4136.

*providentiae* *Heolus*; Handlirsch. 3865.

*proxima* *Scala*; Douvillé. 3762.

*proximus* *Mylagaulus*; Douglass. 3752.

*pseudavellana* n. var. *Mitra avellana*; Boettger; 3610.

*Pseudetoblattina* n. gen. Handlirsch. 3865.

*pseudimbricataria* *Turritella*; Oppenheim. 4084.

*pseudoalba* *Quercus*; Hollick. 3895.

*pseudoartiensis* *Productus*; Stuckenberg. 4301.

*pseudocarbonum* *Amblymylacris*; Handlirsch. 3865.

*pseudocaroliniana* *Carpinus*; Hollick. 3895.

*pseudocrassifolia* *Celtis*; Hollick. 3895.

*pseudofalculatum* *Harpoceras*; Fucini. 3821.

*pseudofieldingii* *Harpoceras*; Fucini. 3821.

*Pseudogerarus* n. gen. Handlirsch. 3865.

*pseudoglabra* *Hicoria*; Hollick. 3895.

*Pseudoheligmus* n. gen. Douvillé. 3762.

*Pseudohomothetus* n. gen. Handlirsch. 3865.

*Pseudolabis* n. gen. Matthew. 4039.

*pseudolanuginosa* *Bumelia*; Hollick. 3895.

*pseudolonganon* *Protula*; Rovereto. 4196.

*pseudomacrocephala* *Dictyomitra*; Squinabol. 4282.

*Pseudopaolia* n. gen. Handlirsch. 3865.

*Pseudopolyernus* n. gen. Handlirsch. 3865.

*pseudo-productum* *Cardium*; Pethö. 4136.

*pseudopyramidella* n. var. *Mitra ebenus*; Boettger. 3610.

*pseudorecticosta* n. nom. *Mitra*; Boettger. 3610.

*pseudosaxorum* *Pentellina*; Schlumberger. 4219.

*pseudoscalaris* *Lagenonodosaria*; Silvestri. 4258.

*pseudotremuloides* *Populus*; Hollick. 3895.

*pseudo-urbani* *Ancyloceras*; Sincov. 4265.

*Psilocochlis* n. subgen. Dall. 3719.

*Pteridomyacris* n. gen. Handlirsch. 3865.

*pulcher* *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.

———— *Sethoconus*; Squinabol; 4282.

*pulchra* *Chalepomylacris*; Handlirsch. 3865.

———— *Dictyomitra*; Squinabol. 4282.

———— *Sethamphora*; Squinabol. 4281.

———— *Stichocorys*; Squinabol. 4281.

*pulchrum* *Theosyringium*; Squinabol. 4281.

*pulla* *Neomyacris*; Handlirsch. 3865.



- punctata* Nerita ; Smith. 4270.  
 ? *punctatum* Cardium ; Archangelskij. 3559.  
*punctatus* Illaenus ; Raymond. 4167.  
*purisimaensis* Pecten ; Arnold. 3560.  
*pusilla* Glaphyrophlebia ; Handlirsch. 3865.  
 ? *pusillum* Baltoceras ; Ruedemann. 4200.  
*pusillus* Aviculopecten ; Schmidt. 4223.  
 ——— Metropator ; Handlirsch. 3865.  
*puteatus* Acrocrinus ; Rowley. 3860.  
*putnami* Terrapene ; Hay. 3873.  
*pycnoptychus* Hoplites ; Uhlig. 4331.  
*pygmaeus* Ceratites ; Gemmellaro. 3830.  
*pyrami* Ceratites ; Gemmellaro. 3830.  
*pyramidarum* Corbula ; Oppenheim. 4084.  
*pyramidatus* Pentremites ; Ulrich. 4333.  
*pyrgopolopsis* n. subgen. Rovereto. 4196.  
*quaasi* Scalaria ; Oppenheim. 4084.  
*quadrata* n. var. *Fenestella serratula* ; Cumings. 3710.  
 ——— Membranipora ; Canu. 3654.  
*quadratus* Nanopus ; Matthew. 4032.  
*quadricristatum* Cardium ; Pethö. 4136.  
*quadrifidus* Dromillopus ; Matthew. 4032.  
*quadrifrons* Pinna ; Cragin. 3709.  
*Quadrinerrus* n. subgen. Cossmann. 3703.  
*quadrirostris* Pugnax ; Beede. 3587.  
*quinqueseptatum* Cystelasma ; Ulrich. 4333.  
*quisquinaensis* Juvavites ; Gemmellaro. 3830.  
*radiata* Sethophormis ; Squinabol. 4282.  
*radimirii* Trochus ; Dainelli. 3716.  
*radimskyanum* Cerithium ; Dainelli. 3716.  
*Radiolitella* n. sect. Douvillé. 3756.  
*radix* Voluta ; Oppenheim. 4084.  
*radkiewiczzi* Pecten ; Sokolov. 4275.  
*rai* Ficula ; Oppenheim. 4084.  
*raincourtii* Periloculina ; Schlumberger. 4219.  
*ramificata* Hemimylacris ; Handlirsch. 3865.  
*ramosa* Calyza ; Meunier. 4065.  
*ramulosum* Lioclema ; Bassler. 3575.  
*rapella* Cancellaria ; Johnson. 3918.  
*rara* Bathropyramis ; Squinabol. 4282.  
 ——— Diacanthocapsa ; Squinabol. 4281.  
 ——— Lucina ; Archangelskij. 3559.  
 ——— Xiphosphaera ; Squinabol. 4281.  
*raricostata* Aporrhais ; Répelin. 4181.  
 ——— Meekella ; Stuckenberg. 4301.  
 ——— n. var. *Ostrea delectrei* ; Stefano. 4289.  
*rarisquammatum* Cardium ; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*rarus* Acanthocircus ; Squinabol. 4282.  
 ——— Phacostylus ; Squinabol. 4281.  
*raybaudii* Palaeopithecus ; Jullé & Standing. 3924.  
*raymondi* Eulina ; Rivers. 4188.  
 ——— Subulites ; Hudson. 3900.  
*rebaptizata* ? *Phyloblatta* ; Handlirsch. 3865.  
*recentium* Cordaites ; Penhallow. 4123.  
*reconstituta* Miltha ; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*rectangularis* Lophospira ; Raymond. 4165.  
*recticosta* Haedropleura ; Boettger. 3610.  
*recuperoi* Gonionotites ; Gemmellaro. 3830.  
*recurvus* Hemiaster ; Gauthier. 3829.  
*reducta* Ringicula ; Douvillé. 3762.  
*reedii* Coelosuchus ; Williston. 4390.  
*regens* Cerithium ; Pethö. 4136.  
*regularis* Agraulos ; Walcott. 4355.  
 ——— *Phyloblatta* ; Handlirsch. 3865.  
 ——— Theocapsa ; Squinabol. 4281.

- regulosa* Orthomyllacris; Handlirsch. 3865.  
*reichei* Erythroxydon; Engelhardt. 3781.  
*rejecta* n. var. *Nassa daciae*; Boettger. 3610.  
*relicta* Rensselaeria; Schwarz. 4235.  
*reniformis* Atimoblatta; Handlirsch. 3865.  
*reticularis* Cucullaea; Archangelskij. 3559.  
*reticulata* Camptoneura; Handlirsch. 3865.  
*reticulatus* Endoiasmus; Handlirsch. 3865.  
*reussi* n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*rex* Orthoceras; Schwarz. 4235.  
*Rhabdocolpus* n. subgen. Cossmann. 3704.  
*rhombicus* Otolithus; Schubert. 4228.  
*Rhynchocerithium* n. gen. Cossmann. 3704.  
*rhyssum* Cerion; Dall. 3722.  
*riboursi* Cerithium; Riche. 4182.  
——— *Trigonia*; Riche. 4182.  
*richei* Potamides; Doncieux. 3749.  
*richmondiana* Poroblattina; Handlirsch. 3865.  
*richthofeni* Styrites; Gemmellaro. 3830.  
*ringuebergi* Nicholsonella; Bassler. 3575.  
*riograndensis* Gervillia; Cragin. 3709.  
——— *Lima*; Cragin. 3709.  
*ristorii* Nucula; Martelli. 4023.  
*riversi* Pecten; Arnold. 3560.  
*riversiana* Pleurotoma; Raymond. 4169.  
*roberti* Lituonella; Schlumberger. et Douvillé. 4222.  
*robusta* Megalomphala; Whiteaves 4371.  
——— *Pirena*; Douvillé. 3762.  
——— *Scenella*; Raymond. 4165.  
*robustum* Campanile; Douvillé. 3762.  
——— *Diphyphyllum*; Greene. 3860.  
*robustus* Baptonodon; Gilmore. 3839.  
*robustus* Clionites; Hyatt & Smith. 3907.  
——— *Helodus*; Branson. 3633.  
——— *Inoceramus*; Smolenski 4271.  
*rodoi* Belemnites; Lemoine. 3977.  
——— *Ostrea*; Lemoine. 3977.  
*rollei* Leptoconchus; Boettger. 3610.  
*romani* Astrolampas; Lambert. 3961.  
——— *Cerithium*; Doncieux. 3749.  
——— *Chemnitzia*; Riche. 4182.  
*roquebrunensis* Helix; Maury & Caziot. 4044.  
*rosariana* Macoma; Smith. 4270.  
*rossi* Protowarthia; Collie. 3695.  
*rossica* Murlonia; Stuckenberg. 4301.  
*rossicus* Amplexus; Stuckenberg. 4301.  
——— *Bellerophon*; Stuckenberg. 4301.  
——— *Enteletoides*; Stuckenberg. 4301.  
*rostrata* Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4261.  
*rostratus* Entoptychus; Sinclair. 4262.  
*Rostrocithium* n. gen. Cossmann. 3704.  
*rotalina* Gyronema ?; Raymond. 4168.  
*rothpletzi* Fusus; Ascher. 3562.  
——— *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.  
*rotulaeformis* Arceles; Gemmellaro. 3830.  
*rotuliformis* Anomphalus; Cumings. 3711.  
*rotundata* Brachymylacris; Handlirsch. 3865.  
——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.  
*rotundatus* Eucaenus; Handlirsch. 3865.  
*rotundicella* Membranipora; Canu. 3654.  
*rotundidoma* Blanfordia; Uhlig. 4331.  
*rouvillei* Paradoxides; Miquel. 4068.  
*rovasendai* Orthophragmina; Prever. 4150.  
——— *Vermetus*; Rovereto. 4197.  
*rudicostata* Trigonia; Cragin. 3709.

- rugosa* Leperditia ?; Matthew. 4026.  
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.  
*rugosum* Cystelasma; Ulrich. 4333.  
*rugosus* Clionites; Hyatt & Smith. 3907.  
*Ruscula* n. gen. Casey. 3662.  
*russelli* Flemingites; Hyatt & Smith. 3907.  
*russitanoi* Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4260.  
*rutellum* Escasona; Matthew. 4026.  
*rzechaki* Otolithus; Schubert. 4228.  
*sabatia* Serpula; Rovereto. 4196.  
*saccoi* Lepidocyclina; Prever. 4150.  
 ——— Maretia; Airaghi. 3541.  
 ——— Serpula; Rovereto. 4196.  
*saharae* Cerithium; Oppenheim. 4084.  
*salemensis* Desmiodus; Branson. 3633.  
*salomoni* Hyattites; Gemmellaro. 3830.  
*samarensis* Aviculopecten; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Perisphinctes; Leman. 3975.  
 ——— Productus; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Syringopora; Stuckenberg. 4301.  
*Samaria* n. gen. Stuckenberg. 4301.  
*samboangensis* Fungia; Vaughan. 4344.  
*samnitica* n. var. Lenticulina subgarganica; Checchia-Rispoli. 3668.  
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.  
*sanctaecruzensis* Pecten; Arnold. 3560.  
*sanurensis* Marginella; Oppenheim. 4084.  
 ——— Mesalia; Oppenheim. 4084.  
 ——— Natica; Oppenheim. 4084.  
 ——— Nerita; Oppenheim. 4084.  
 ——— Voluta; Oppenheim. 4084.  
*sapromyzoïdes* Leria; Meunier. 4057.  
*Sarasinella* n. subgen. Uhlig. 4331.  
*saratovensis* Tellina; Archangelskij. 3559.  
*sardoa* Milleporella; Deninger. 3735.  
 ——— Monotrypa; Deninger. 3735.  
*sarlei* Mitoclema; Bassler. 3575.  
*Sauratus* n. gen. Thévenin. 4306.  
*savini* Micropsis; Lambert et Savin. 4213.  
 ——— Oolopygus; Savin. 4212.  
 ——— Rimella; Doncieux. 3750.  
*savochellensis* Tropites; Gemmellaro. 3830.  
*saxiroseum* Cryptozoon; Seely. 4240.  
*saxorum* Dineura; Cockerell. 3689.  
*sayni* Turritella; Riche. 4182.  
*scaberrima* Peratotoma; Boettger. 3610.  
*scabra* Cidaris; Gauthier. 3829.  
*scacchii* Ceratites; Gemmellaro. 3830.  
*scala* Cyrtodonta; Raymond. 4168.  
*schaftäutli* Trochus; Pethö. 4136.  
*Schantungia* n. gen. Lorenz. 4001.  
*schellwieni* Rhombopora; Johnsen. 3917.  
*schläbleri* n. var. Nautilus lineatus; Prinz. 4154.  
*schirjaevensis* Murlonia; Stuckenberg. 4301.  
*Schizoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*schlichti* Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4261.  
*schlosseri* Fusus; Pethö. 4136.  
*schlumbergeri* Chenopus; Cossmann. 3703.  
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.  
*schmidtii* Megalaspides; Lamanskij. 3950.  
*schmidtiana* Tsuga; Palibin. 4107.  
*schopeni* Aulacoceras; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Ceratites; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Jovites; Gemmellaro. 3830.  
*schränkii* n. comb. Comptonia; Berry. 3597.  
*schucherti* Gerapompus; Handlirsch. 3865.

- schucherti* Hypermegethes; Handlirsch. 3865.  
 ——— Ichthyocrinus; Talbot. 4303.  
 ——— Perisphinctes; Cragin. 3709.  
 ——— Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.  
 ——— Taeniodictya; Bassler. 3575.  
*schwageri* Alveolina; Checchia-Rispoli. 3668.  
*schwalmi* Nautilus; Prinz. 4154.  
*schwarzii* Liriodendron; Hollick. 3895.  
 ? *schweinfurthi* Pereiraea; Oppenheim. 4084.  
 ——— Terebellum; Oppenheim. 4084.  
*Sciadiocapsa* n. gen. Squinabol. 4281.  
*scinai* Ceratites; Gemmellaro. 3830.  
*scitulus* Zaphrentis; Greene. 3860.  
*scrutator* Holopea; Raymond. 4165.  
*scudderi* Anthidium; Cockerell. 3683.  
 ——— ? Archoblattina; Handlirsch. 3865.  
 ——— Lymnaea; Cockerell. 3688.  
 ——— Pseudogerarus; Handlirsch. 3865.  
 ——— Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.  
*scudderiana* Arrhythmoblatta; Handlirsch. 3865.  
 ——— Phylloblatta; Handlirsch. 3865.  
*sculpta* Probaëna; Hay. 3875.  
*sculptus* Theodiscus; Squinabol. 4281.  
*sectoroides* Otolithus; Schubert. 4228.  
*seelyi* Ooceras; Ruedemann. 4200.  
*seguenzai* Ellipsobulimina; Silvestri. 4261.  
*sejugata* Nucula; Etheridge. 3787.  
*selectissima* Lima; Pethö. 4136.  
*sellardsii* ? Mylacris; Handlirsch. 3865.  
 ——— ? Phylloblatta; Handlirsch. 3865.  
 ——— Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.  
*selwyni* Trachodon; Lambe. 3952.  
*semicoronata* Gryphaea; Pethö. 4136.  
*semicostata* Odostomia; Brown. 3644.  
*semilunaris* Dreissensia; Seninskij. 4248.  
*semiovata* Plectella; Lamanskij. 3950.  
 ? *semirotundum* Unicardium; Cragin. 3709.  
*Semitriton* n. gen. Cossmann. 3703.  
*semperi* n. var. Strombus javanus; Smith. 4270.  
 ——— n. var. Vicarya callosa; Smith. 4270.  
*semseyi* Potamides; Pethö. 4136.  
*senegalensis* Vulsella; Chautard. 3667.  
*septentrionalis* Ambonychia; Whiteaves. 4371.  
 ——— Reticularia; Whiteaves. 4371.  
*sererina* Cardita; Chautard. 3667.  
*sericata* Phasianella; Pethö. 4136.  
*sespeensis* Pecten; Arnold. 3560.  
*seunesi* n. var. Douvilleiceras bigoureti; Jacob. 3909.  
*sewardi* Hausmannia; Richter. 4185.  
*shastense* Orthoceras; Hyatt & Smith. 3907.  
*shastensis* Hybodus; Wemple. 4366.  
*Shastites* n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.  
*shoshonensis* Balatonites; Hyatt & Smith. 3907.  
*sibirzewi* Lithostrotion; Stuckenberg. 4300.  
*sicanus* Arcestes; Gemmellaro. 3830.  
*siciliana* Gervillia; Merciai. 4047.  
*sickenbergeri* Nipadites; Bonnet. 3613.  
*Siculites* n. subgen. Gemmellaro. 3830.  
*siculus* Jovites; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Paranautilus; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Styrites; Gemmellaro. 3830.  
*siegfriedi* Potamides; Doncieux. 3749.  
*sieverti* Lymnaea; Cockerell. 3688.  
*siliatensis* Corbula; Icke & Martin. 3908.  
 ——— Paludinopsis; Icke & Martin. 3908.  
*silesiacus* Rhyncholithes; Till. 4313.  
*silvestrii* Pliolampas; Airaghi. 3541.

*Silvestrina* n. gen. Prever. 4150.

*silviae* Dactyliosphaera; Squinabol. 4281.

*similis* Eridotrypa; Bassler. 3575.

———— Mylacris; Handlirsch. 3865.

———— Otolithus; Schubert. 4228.

*simplex* Cancellaria; Anderson. 3556.

———— Hyopsodus; Loomis. 3999.

———— Orodus; Branson. 3633.

———— Ostrea; Stefano. 4289.

———— Pleuroliria; Casey. 3662.

———— Stenotheca; Walcott. 4355.

———— Theoconus; Squinabol. 4281.

———— Trigeria; Schwarz. 4235.

*simplexiformis* Anomia; Brown. 3644.

*simplicidens* Brachypsalis; Peterson. 4132.

*simplicissimus* Otolithus; Schubert. 4228.

*simus* Procyon; Gidley. 3837.

———— Protohippus; Matthew & Gidley. 4043.

*sinemurina* Astarte; Bellini. 3592.

*singularis* Sphenomylacris; Handlirsch. 3865.

*sinuosus* Basilemys; Riggs. 4187.

*siouxensis* Thinohyus; Peterson. 4133.

*Siphonostomites* n. gen. Rovereto. 4196.

*slavonica* Crassatella; Pethö. 4136.

*smithi* Acanthodiscus; Uhlig. 4331.

———— Merychys; Douglass. 3752.

*socialis* Trigenicus; Douglass. 3752.

*Solgeria* n. gen. Uhlig. 4331.

*solitaria* Cyrtodonta; Raymond. 4165.

———— Polytremaria; Cumings. 3711.

*solutus* Sphaerulites; Pethö. 4136.

*Sontiochelys* n. gen. Stache. 4283.

*sowteri* Modiolopsis; Raymond. 4165.

*Spaniodera* n. gen. Handlirsch. 3865.

*speciosa* Protodammara; Hollick & Jeffrey. 3896.

*speciosum* Anomocare; Lorenz. 4001.

———— Gyronema; Whiteaves. 4371.

———— Rhopalastrum; Squinabol. 4281.

*speciosus* Sethoconus; Squinabol. 4282.

*spectator* Bradoria; Matthew. 4026.

*spencei* Ophiceras; Hyatt & Smith. 3907.

*sperryi* Entoptychus; Sinclair. 4262.

*Sphenomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.

*spinigera* Melanopsis; Seninskij. 4248.

*spinosa* Eridotrypa; Bassler. 3575.

———— Theocorys; Squinabol. 4281.

*spinosissima* Xiphosphaera; Squinabol. 4281.

*spinosum* Eusyringium; Squinabol. 4282.

*spinulifera* Rhombotrypa; Bassler. 3575.

*spinulosocostata* Trigonina; Pethö. 4136.

*spirintorta* Burtinella; Rovereto. 4197.

*spitiensis* Acanthodiscus; Uhlig. 4331.

*splendens* Otolithus; Schubert. 4228.

*Spongoacanthus* n. gen. Squinabol. 4282.

*sportella* Plicatula; Cragin. 3709.

*spuria* Hausmannia; Richter. 4185.

*stachei* Conocardium; Scupin. 4239.

———— Crassatella; Dainelli. 3716.

*stanfordensis* Pecten; Arnold. 3560.

*stantoni* Delphinula; Cragin. 3709.

———— Nerinella; Cragin. 3709.

———— Ptychomya; Cragin. 3709.

*Stantonia* n. gen. Handlirsch. 3864.

*Stantonites* n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.

*steeli* Cryptozoon. Seely. 4240.

*stefanii* Gymnites; Martelli. 4022.

*Stegoceras* n. gen. Lambe. 3952.

*stehlini* Chasmotherium; Depéret. 3739.

*steinabrunnensis* Otolithus; Schubert. 4228.

*steinmanni* Amphoton; Lorenz. 4001.

*Stenomylacris* n. gen. Handlirsch. 3865.

*Stenomylus* n. gen. Peterson. 4132.

*Stephanospondylus* n. gen. Stappenbeck. 4286.

*Stereocephalus* n. gen. Lambe. 3952.

- sternbergi* Elasmosaurus; Williston. 4389.  
*steubenvilleana* Syscioblatta; Handlirsch. 3865.  
*Sthenelaites* n. gen. Rovereto. 4196.  
*sthesicori* Juvavites; Gemmellaro. 3830.  
*stinesvillensis* Macrocheilus; Cumings. 3711.  
*stoliczkai* n. nom. Ostrea; Lemoine. 3977.  
*stoppanii* Jovites; Gemmellaro. 3830.  
*striata* Hantkenia; Douvillé. 3762.  
 ——— Polypora; Cumings. 3710.  
*striaticosta* Nassa; Boettger. 3610.  
*striatus* Cladodus; Branson. 3633.  
 ——— Rhyncholithes; Till. 4313.  
*stricta* n. var. Dumorteria dumortieri; Prinz. 4156.  
*strigata* Liospira; Collie. 3695.  
*strigosa* Asthenotoma; Casey. 3662.  
*striolatus* Metachorus; Handlirsch. 3865.  
*Stromatorhiza* n. gen. Bakalow. 3566.  
*stromeri* Acera; Oppenheim. 4084.  
 ——— Dentalium; Oppenheim. 4084.  
 ——— Latrunculus; Oppenheim. 4084.  
*strongi* Danubites; Hyatt & Smith. 3907.  
*strophomenoides* Plaesiomys; Raymond. 4165.  
*stueri* Dientomochilus; Cossmann. 3703.  
 ——— Pyrazus; Cossman. 3704.  
*sturgisensis* Septifera; Whitfield & Hovey. 4382.  
 ——— Trigonina; Whitfield & Hovey. 4382.  
*sturi* Didymites; Gemmellaro. 3830.  
*Stygetoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*styliformis* Atractites; Gemmellaro. 3830.  
*subaizyensis* Avicula; Archangelskij. 3559.  
*subandrosi* n. var. Cepolis inaguana; Dall. 3722.  
*subarcotensis* Ostrea; Pethö. 4136.  
*subarctica* Fenestella; Whiteaves. 4371.  
*subasperata* Nassa; Boettger. 3610.  
*subatorquata* Terebra; Boettger. 3610.  
*subcancellata* Cucullaea; Borisjak. 3619.  
*subcarinatus* Cladiscites; Gemmellaro. 3830.  
*subconicus* Holaster; Gauthier. 3829.  
*subcorrugata* Columbella; Boettger. 3610.  
*subcostata* Mangilia; Boettger. 3610.  
*subcrassa* Pleurotoma; Archangelskij. 3559.  
*subcuneata* Cypricardinia; Weller. 4365.  
*subdepressa* Astarte; Riche. 4182.  
*subelongata* Amberleya; Riche. 4182.  
*subfalcatus* Gymnites; Martelli. 4022.  
*subfalciferus* Tropites; Gemmellaro. 3830.  
*subfusiformis* Rhaphitoma; Boettger. 3610.  
*subfusulus* n. nom. Mitra; Boettger. 3610.  
*subgeometrica* Pleurotomaria; Riche. 4182.  
*subglaber* Otolithus; Schubert. 4228.  
*sub-grasi* Pleurotomaria; Riche. 4182.  
*subintermittens* Juvavites; Hyatt & Smith. 3907.  
*sublamellosus* Fusus; Boettger. 3610.  
*sublunularia* Cytherea; Archangelskij. 3559.  
*sub-montis-fractii* Gumbelia; Prever. 4149.  
*subnobilis* Otolithus; Schubert. 4228.  
*subolivetorum* Hyalinia; Maury & Smith. 4044.  
*suborbicularis* Delthyris; Weller. 4365.  
*subornatus* Atractites; Gemmellaro. 3830.  
*subovata* Ctenodonta; Whiteaves. 4371.  
 ——— Cypridina; Ulrich & Bassler. 4334.  
*subpacta* Serpula; Rovereto. 4196.  
*subpatulum* Solarium; Oppenheim. 4084.

- subplanissima* Astarte; Pethö. 4136.  
*subpolita* Schlotheimia; Palaeont. univ. 4103.  
*subquadrata* Blanfordia; Uhlig. 4331.  
*subquadrilateralis* Modiolopsis; Hudson. 3900.  
*subradiatus* Acanthodiscus; Uhlig. 4331.  
*subramosa* Michelinia; Ulrich. 4333.  
*subrhodanica* Pleurotomaria; Riche. 4182.  
*subrotunda* Schlotheimia; Palaeont. univ. 4103.  
*subrugosa* Ptychoparia; Walcott. 4355.  
*subseparata* Cytherea; Archangelskij. 3559.  
*subserrata* Surcula; Boettger. 3610.  
*subserratus* Spondylus; Douvillé. 3762.  
*subsimbirskense* Crioceras; Sincov. 4265.  
*subsimilis* Pleuroliria; Casey. 3662.  
——— Trigonopsis; Riche. 4182.  
*subspinosa* Hoplites; Uhlig. 4331.  
*substriata* Trigonina; Riche. 4182.  
*subsymmetricum* Platyceras; Schmidt. 4223.  
*subtilis* Dictyomitra; Squinabol. 4281.  
——— Rostellaria; Pethö. 4136.  
——— Theocampe; Squinabol. 4282.  
*subtiliseptatum* Orthoceras; Gemmellaro. 3830.  
*subtruncatus* Nautilus; Prinz. 4154.  
*subtumidum* Ammonites; Whitfield & Hovey. 4382.  
*subturgida* Mangilia; Boettger. 3610.  
*subungulatum* Heliophyllum; Greene. 3860.  
*subvolskensis* Corbula; Archangelskij. 3559.  
*subvulgaris* Otolithus; Schubert. 4228.  
*Suchumica* n. gen. Séninskij. 4248.  
*sudeticus* n. nom. Euphemus; Frech. 3809.  
*suessi* Dicksonia; Krasser. 3946.  
——— Pinacoceras; Gemmellaro. 3830.  
*suggesta* n. var. *Serpula saccoi*; Rovereto. 4196.  
*sulcatocarinata* Turritella; Pethö. 4136.  
*sulcatoides* Otolithus; Schubert. 4228.  
*sulcatus* Discenopsis; Walcott. 4355.  
——— Macrodon; Weller. 4365.  
——— Rhyncholithes; Till. 4313.  
*superba* Trisphaera; Squinabol. 4281.  
*superbum* Lithocardium; Cossmann & Pisarro. 3705.  
*superbus* Amphicyon; Peterson. 4132.  
*superlatum* Heliophyllum; Greene. 3860.  
*supernecta* *Serpula*; Rovereto. 4196.  
*supramoerchi* *Fusus*; Archangelskij. 3559.  
*supremus* *Pachydiscus*; Pethö. 4136.  
*Surculoma* n. gen. Casey. 3662.  
*susannae* *Potamides*; Oppenheim. 4084.  
*sverdrupi* *Lyginodendron*; Nathorst. 4072.  
*Symphyoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Syndyoceras* n. gen. Barbour. 3569. 3567.  
*syrnica* *Arca*; Pethö. 4136.  
*syrmiensis* n. var. *Rhynchonella plicatilis*; Pethö. 4136.  
*Syscioblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Sysciophlebia* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*sysranica* Baylea; Stuckenberg. 4301.  
*sysranicus* Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.  
? *Systoloblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*szabói* *Cucullaea*; Pethö. 4136.  
*széremensis* *Pecten*; Pethö. 4136.  
——— *Trochus*; Pethö. 4136.  
——— *Turritella*; Pethö. 4136.  
*szilyana* Lima; Pethö. 4136.  
*tabulatum* *Cystelasma*; Beede. 3584.  
*taffii* *Arca*; Cragin. 3709.  
*Taramelliceras* n. gen. Campana. 3650.  
*taramellii* Lima; Tommasi. 4315.  
*Tardcceras* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.



- tardus* Agomphus ; Wieland. 4384.  
*tatusia* Metacheiromys ; Osborn. 4087.  
*taurinensis* n. var. *Burtinella turbinata* ; Rovereto. 4197.  
 ——— *Myogypsina* ; Prever. 4150.  
*telegdiana* Turritella ; Pethö. 4136.  
*Teleorhinus* n. gen. Osborn. 4090.  
*Teliophilus* nom. mut. Cossmann. 3704.  
*telleri* Gigantopterus ; Abel. 3531.  
 ——— *Otolithus* ; Schubert. 4228.  
*temblorensis* Venus ; Anderson. 3556.  
*tener* Aviculopecten ; Schmidt. 4223.  
*tenuicostatus* Mojsisovicsites ; Gemmellaro. 3830.  
*tenuiplicatus* Cladiscites ; Gemmellaro. 3830.  
*tenuirostris* Protosurcula ; Casey. 3662.  
*tenuis* Ceratocoenia ; Koby. 3941.  
 ——— *Clypites* ; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— *Halicapsa* ; Squinabol. 4281.  
 ——— *Otolithus* ; Schubert. 4228.  
*tenuispina* Acanthosphaera ; Squinabol. 4282.  
*tenuissima* Fenestella ; Cumings. 3710.  
 ——— *Protowarthia* ; Collie. 3695.  
*teoli* Cenosphaera ; Squinabol. 4281.  
*Tephrocyon* n. gen. Merriam. 4049.  
*Terebraliopsis* n. subgen. Cossmann. 3704.  
*terminus* n. var. *Pecten estrellanus* ; Arnold. 3560.  
*tertiariae* Palaeosycorax ; Meunier. 4059.  
*tertiarum* Dianthidium ; Cockerell. 3683.  
*tertiarius* Rhogas ; Brues. 3645.  
*Tetracanthellipsis* n. gen. Squinabol. 4282.  
 ? *toxicostata* Cucullaea ; Cragin. 3709.  
*thebaica* Ficula ; Oppenheim. 4084.  
*theodora* Peratotoma ; Boettger. 3610.  
*theryi* Dimorphomyrmex ; Emery. 3779.  
*thezanensis* Melanoides ; Doncieux. 3749.  
*thiohoensis* Pinites ; Krasser. 3946.  
*thiollierei* Zizyphinus ; Riche. 4182.  
*thoracicus* Axiologus ; Handlirsch. 3865.  
*thoroldense* Cyathophyllum ; Lambe. 3953.  
*thyrrenus* Ceratites ; Gemmellaro. 3830.  
*tibetanus* Acanthodiscus ; Uhlig. 4331.  
*tietzei* Otolithus ; Schubert. 4228.  
 ——— *Ptychites* ; Martelli. 4022.  
*tillamookensis* n. var. *Pecten randolphi* ; Arnold. 3560.  
*timaei* Juvavites ; Gemmellaro. 3830.  
*Titanodictya* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*tuitensis* Tellina ; Oppenheim. 4084.  
*töröki* Chama ; Pethö. 4136.  
*tommasii* Tropites ; Gemmellaro. 3830.  
*Tomopleura* n. gen. Casey. 3662.  
*tornatella* Pseudotoma ; Boettger. 3610.  
*tornquisti* Gonionotites ; Gemmellaro. 3830.  
 ——— *Parachaetes* ; Deninger. 3735.  
 ——— *Stromatopora* ; Deninger. 3735.  
*Tornquistites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.  
*tortoniana* n. var. *Protula firma* ; Rovereto. 4196.  
*toucasi* Desmoceras ; Jacob. 3909.  
*toulai* Arpadites ; Gemmellaro. 3830.  
*tranceps* Cyrtodonta ; Raymond. 4165.  
*transerta* Tapes ; Pethö. 4136.  
*transmontanus* Leptomeryx ; Douglass. 3752.  
*transversa* Leptodesma ; Schmidt. 4223.  
 ——— *Tancredia* ; Whitfield & Hovey. 4382.  
 ? *transversum* Unicardium ; Cragin. 3709.  
*traquairi* Pteraspis ; Leriche. 3983.  
*Traskites* n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.  
*trautscholdi* Ascopora ; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Spirifer* ; Stuckenberg. 4301

- triacanthos** Dictyastrum; Squinabol. 4282.  
**triadica** Loxonema; Martelli. 4023.  
**triangula** Nucula; Archangelskij. 3559.  
**triangularis** Septopora; Johnsen. 3917.  
 ——— Trochodiscus; Squinabol. 4281.  
**triangulata** Conularia; Raymond. 4165.  
**triangulus** Pectunculus; Archangelskij. 3559.  
**triboleti** Haploparia; Borisjak. 3618.  
**tricarinatus** Vermetus; Pethö. 4136.  
**tricostata** Pholadomya; Oppenheim. 4084.  
**tricuspidata** Hyalea; Rivers. 4188.  
*Trigenicus* n. gen. Douglass. 3752.  
**trigonostoma** Polia; Boettger. 3610.  
**trilinum** Cerithium; Pethö. 4136.  
**triloba** n. var. Credneria zenkeri; Richter. 4183. 4184.  
**tripartitum** Heliophyllum; Greene. 3860.  
**triquetra** Cenospaera; Squinabol. 4281.  
**triquetrus** Tropites; Gemmellaro. 3830.  
**tristani** Lampania; Doncieux. 3749.  
**trochoides** n. var. Serpula mellevillei; Rovereto. 4196.  
**tropidoides** Styrites; Gemmellaro. 3830.  
*Tropisurcula* n. gen. Casey. 3662.  
**truncatula** Orthomyllacris; Handlirsch. 3865.  
**truncatum** Dictyastrum; Squinabol. 4282.  
**tschernyschewi** Spirifer; Stuckenberg. 4301.  
**tuberculata** Distylocapsa; Squinabol. 4281.  
**tuberculatus** Helodermoides; Douglass. 3572.  
**tubercalosis** Encrinurus; Collie. 3695.  
**tumida** n. var. Beyrichiella bolliiformis; Ulrich & Bassler. 4334.  
 ——— Rhaphitoma; Boettger. 3610.
- Tupus* n. gen. Sellards. 4245.  
**turgidula** n. var. Hildoceras capellinii; Fucini. 3821.  
**turgidus** Ceratites; Gemmellaro. 3830.  
**turneri** Mojsvaroceras; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— Pecten; Arnold. 3560.  
**turris** Cyrtocapsa; Squinabol. 4282.  
**turritum** Eucyrtidium; Squinabol. 4281.  
**tutus** Stereocephalus; Lambe. 3952.  
**typus** Phenacocoelus; Peterson. 4132.  
*Uchauxia* n. gen. Cossmann. 3704.  
**ugdulenai** Margarites; Gemmellaro. 3830.  
**ugolinii** Harpoceras; Fucini. 3821.  
**uhligi** Natica; Ascher. 3562.  
 ——— Rhyncholithes; Till. 4313.  
**ulricae** Peratotoma; Boettger. 3610.  
**ulrichi** Bellerophon; Weller. 4365.  
 ——— Loculipora; Bassler. 3575.  
**umbilicata** Orthophragmina; Deprat. 3741.  
**umbilicatus** Cladiscites; Gemmellaro. 3830.  
**umbonatus** Cassidulus; Woods. 4396.  
**umbrica** Cytherea; Bellini. 3592.  
**unzambiensis** Meretrix; Woods. 4396.  
 ——— Nerita; Woods. 4396.  
**undata** Dictyomitra; Squinabol. 4281.  
 ——— Ptychoparia; Walcott. 4355.  
**undato-coronatum** Astralium; Pethö. 4136.  
**? undatum** Whiteavsia; Raymond. 4168.  
**undulatum** Raphistomina; Raymond. 4168.  
**unguiculata** Neritina; Seninskij. 4248.  
**ungula** Orthonychia; Weller. 4365.  
**uriiformis** Euphemus; Stuckenberg. 4301.  
**ussensis** Spirifer; Stuckenberg. 4301.  
**uta** Agraulos; Walcott. 4355.  
**vaffieri** Pleurotomaria; Riche. 4182.  
*Vaginulinopsis* n. gen. Silvestri. 4260.  
**vagrans** Helicotoma; Raymond. 4165.

- vagrans *Hesperhys*; Douglass. 3752.  
 ? vagum *Orthoceras*; Ruedemann. 4201.  
 valantarensis *Hypaster*; Gazdner. 3829.  
 valconrensis *Cybele*; Raymond. 4167.  
 valida *Orthis*; Dea. 3779.  
 validus *Mesochippus*; Osborn. 4068.  
 ——— *Stegoceras*; Lantze. 3452.  
 van den broeckei *Silvestrina*; Prever. 4159.  
 vaningeni *Deltoceras*; Ruedemann. 4209.  
 vantasselenensis *Promerystrochoerus*; Petersen. 4132.  
 variabilis *Glassia*; Whiteaves. 4371.  
 ——— *Septifer*; Pethö. 4136.  
 varianense *Cerithium*; Dainelli. 3716.  
 varians *Hoplites*; Uhlig. 4331.  
 ——— *Membranipora*; Canu. 3654.  
*Varicobela* n. gen. Casey. 3662.  
 varius *Archaeolemur*; Jolly & Standing. 3924.  
 vasta *Drillia*; Boettger. 3610.  
 vaghani *Pecten*; Arnold. 3560.  
 velox *Dromopus*; Matthew. 4032.  
 veneriformis *Guebhardia*; Cossmann. 3701.  
 veneta *Lithocampe*. Squinabol. 4282.  
 ——— *Phormocyrtis*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Staurosphaera*; Squinabol. 4281.  
 ——— *Tricolocapsa*; Squinabol. 4281.  
 venetum *Eusyringium*; Squinabol. 4281.  
 ——— *Hagiastrum*; Squinabol. 4281.  
 ventricosa *Lagena*; Silvestri. 4261.  
 ——— *Micromelissa*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Phylactella*; Canu. 3654.  
 verevkinense *Macrodon*; Borisjak. 3619.  
 verneuilli *Columbellina*; Cossmann. 3703.  
 verrii *Pseudomelania*; Bellini. 3592.  
 verrucosicostata *Didacna*; Seninskij. 4248.  
 vertebratus *Pecten*; Pethö. 4136.  
 ? verticillata *Pleuroxanthis*; Webster. 4261.  
 vespertina *Camellaria*; Anderson. 3556.  
 vesta *Pyroboparia*; Walcott. 4355.  
 verus *Escasona*; Matthew. 4026.  
 vicina *Actinomyliaris*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Agraulis*; Walcott. 4355.  
 vidali *Mitrocapsa*; Douville. 3756.  
 ——— *Orbitoides*; Prever. 4151.  
 vighali *Terebralia*; Cossmann. 3704.  
 villersensis *Avicula*; Raspail. 4161.  
 vilmae *Linopsis*; Pethö. 4136.  
 vinassai *Atractites*; Martelli. 4022.  
 ——— *Halicapsa*; Squinabol. 4282.  
 ——— *Orthophragmina*; Prever. 4151.  
 vincenti *Protula*; Rovereto. 4196.  
 ——— *Vermetus*; Rovereto. 4197.  
 vincentii *Gonionotites*; Gemmellaro. 3830.  
 vindobonensis n. comb. *Comptonia*; Berry. 3597.  
 vineyardensis *Modiola*; Brown. 3644.  
 virginiana *Eurytaenia*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Exochomylacris*; Handlirsch. 3865.  
 ——— *Phyloblatta*; Handlirsch. 3865.  
 virginianum (*Palaeodictyopteron*); Handlirsch. 3865.  
 visianii *Scalaria*; Dainelli. 3716.  
 vivida *Serpula*; Rovereto. 4196.  
 vogdesi *Lecanites*; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— *Pecten*; Arnold. 3560.  
 volgense *Axophyllum*; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Botrophyllum*; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Campophyllum*; Stuckenberg. 4301.  
 ——— *Macrodon*; Stuckenberg. 4301.  
 volgensis *Astarte*; Stuckenberg. 4301.

- volgensis* Aulacothyris; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Aviculopecten; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Baylea; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Caninia; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Chaetetes; Stuckenberg. 4301.  
 ——— n. nom. Hoplites; Uhlig. 4331.  
 ——— Leda; Archangelskij. 3559.  
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Mourlonia; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Naticopsis; Stuckenberg. 4301.  
 ——— n. nom. Neocomites; Uhlig. 4331.  
 ——— Proboscidella; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Productus; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Samaria; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Turbo; Archangelskij. 3559.  
 ——— Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.  
*Volgia* n. gen. Stuckenberg. 4301.  
*volskensis* Axinus; Archangelskij. 3559.  
 ——— Corbula; Archangelskij. 3559.  
*voreti* Helix; Maury & Caziot. 4044.  
*vöslauensis* Otolithus; Schubert. 4228.  
*vulgata* Phyloblatta; Handlirsch. 3865.  
*waageni* Hemiptychina; Stuckenberg. 4301.  
 ——— Margarites; Gemmellaro. 3830.  
 ——— Meekoceras; Hyatt & Smith. 3907.  
 ——— Ussuria; Hyatt & Smith. 3907.  
*wadiphilum* Cerithium; Oppenheim. 4084.  
*walcotti* Proptychites; Hyatt & Smith. 3907.  
*walkeri* Diplotrypa; Bassler. 3575.  
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.  
*washburnei* Pecten; Arnold. 3560.  
*wattsi* Pecten; Arnold. 3560.  
*waylandi* Pecten; Arnold. 3560.  
*weberi* Dreissensia; Seninskij. 4248.  
 ——— Drillia; Smith. 4270.  
*wellingtonensis* Cyrtina; Dun. 3770.  
*wellsi* Blastomeryx; Matthew. 4038.  
*wheeleri* Eriocampa; Cockerell. 3689.  
*whiteavesiana* Cayugaea; Lambe. 3953.  
*whitei* Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.  
*whitfieldi* Corbula; Brown. 3644.  
 ——— Protocycloceras; Ruedemann. 4200.  
*wilkesana* Fusus; Anderson. 3556.  
*williamsi* Natica; Cragin. 3709.  
 ——— Pectunculus; Sokolov. 4275.  
*willisi* Platyceras; Walcott. 4355.  
*wingenensis* Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.  
*wingi* Cryptozoon; Seely. 4240.  
*Wingia* n. gen. Seely. 4241.  
*winterfeldi* Rhenocrinus; Schmidt. 4223.  
*wisniowskii* Acanthosphaera; Squinabol. 4282.  
*wolaicum* Conocardium; Scupin. 4239.  
*wörmanni* Entomoceras; Gemmellaro. 3830.  
*wotani* Ampullina; Doncieux. 3749.  
*xeniae* Pseudotoma; Boettger. 3610.  
 ——— Scala; Boettger. 3610.  
*xeniolum* Protula; Rovereto. 4196.  
*Xenoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.  
*Xenochelys* n. gen. Hay. 3873.  
*Xystrella* n. subgen. Cossmann. 3704.  
*yassense* Rhizophyllum; Shearsby. 4250.  
*yatesi* Hungarites; Hyatt & Smith. 3907.  
*yseultae* Tiaracerithium; Doncieux. 3749.

yukonensis Bythotrephis ; Ami. 3554.  
 zaccagnai Isculites ; Gemmellaro. 3830.  
 zebra Zaphrentis ; Schwarz. 4235.  
 zeilleri Alciornopteris ; Vaffier. 4341.  
 ——— Equisetum ; Richter. 4183.  
 ——— Hausmannia ; Richter. 4185.  
 zermnitiensis Rhynchonella ; Martelli.  
 4023.  
 zitteli Burtinella ; Rovereto. 4197.  
 ——— Inoceramus ; Petrascheck.  
 4138.

zitteli Neomicrobis ; Rovereto.  
 4196.  
 ——— Pinacoceras ; Gemmellaro.  
 3830.  
 ——— Pseudoliva ; Pethö. 4136.  
 ——— Tugonia ; Oppenheim. 4084.  
 zonatus Fusus ; Ascher. 3562.  
 zsigmondyana Cypraea ; Pethö. 4136.  
 zuberi Hydnohyllia ; Felix. 3798.  
 zuniensis Liops ; Gidley. 3838.



## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memoire della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amiens, Bul. soc. linn. . .</i>	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici.	34 Hun.
<i>Ann. mines, Paris. . .</i>	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
<i>Ann. Mus., Marseille . .</i>	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. Paléont., Paris . .</i>	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm.	— Fr.
<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.). Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.] 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux. Dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.



<i>Ann. Univ., Lyon</i> ..	..	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Arch. Biont., Berlin</i> ..	..	Archiv. für Biontologie. Hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschenden Freunde in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ..	..	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin</i> ..	..	Archiv. für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart</i> ..	..	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat.</i> ...	..	Bulletin de la société d'histoire naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i> .. ..	..	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad.</i> ..	..	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
<i>Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.</i>		Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel & Genf. 4to.	2 Swi.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.</i>		University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley. [Formerly Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.]	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss.</i> ..	..	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges.</i> ..	..	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst</i> .. ..	..	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jähr.]	171 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>		Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>		Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges.</i> ..	..	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jähr.]	199 Ger.
<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>		Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin</i> ..	..	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Boll. Naturalista, Siena</i> ..	..	Bollettino del Naturalista, Siena. ..	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc.</i> ..	..	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.

<i>Bologna, Riv. Fil. sc.</i> ..	Rivista di Filosofia e scienze affini. Bologna.	— It.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ..	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250 Ger.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver.</i> ..	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jähr.]	61 Aus.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ..	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College</i>	Bulletin of the Michigan Academy of Science, Agricultural College, Mich.	— U.S.
<i>Caen, Bul. soc. linn.</i> ..	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
<i>Caen, Mém. soc. linn.</i> ..	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cape Town, Ann. S. Africa Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.Afric.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.Afric.
<i>Catania, Boll. Acc. Gioenia</i>	Bollettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chalon-sur-Saone, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saone (Saone-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Chambéry, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Braunschweig. [monatl.]	312 Ger.
<i>D. ent. Zs., Berlin.</i> ..	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.

<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der großherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver.	154 U.S.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ..	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouraliennne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg.	36 Rus.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	342 Fr.
<i>Ent. News, Philadelphia, Pa.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Archivio Soc. ital., antrop. etnol.</i>	Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze.	61 It.
<i>Földt. Etk., Budapest</i> ..	Földtani Evkönyvei, Budapest. [Jahrbuch, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i> ..	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Földr. Közlem., Budapest</i> ..	Földrajzi Közlemények, Budapest. ..	— Hun.
<i>Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	480 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Genève, Mém. Soc. pal. Suisse</i>	v. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges. ..	— Swi.
<i>Géographie, Paris</i> ..	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S.Afric.

Gray, <i>Bul. soc. gravel émul.</i>	Bulletin de la société gravoise d'émulation. Gray Haute-Seine. [irrégul.]	363 Fr.
Graz, <i>Mitt. Natur. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.]	119 Aus.
Grenoble, <i>Bul. soc. stat. Isère.</i>	Bulletin de la société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels de l'Isère. Grenoble (Isère. [trimestr.]	367 Fr.
Haarlem, <i>Arch. Mus. Teyler.</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
Halifax, N.S., <i>Proc. &amp; Trans. Nova Scotian Inst. Sci.</i>	Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science. Halifax, N.S.	13 Can.
Halle, <i>Abh. natf. Ges.</i> ..	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	542 Ger.
Halle, <i>Leopoldina</i> .. ..	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn jähr.]	546 Ger.
Hamilton, Ont., <i>J. Proc. Hamilton Ass.</i>	Journal and Proceedings of the Hamilton Association, Hamilton, Ontario.	14 Can.
Havre (Le), <i>Bul. soc. géol.</i>	Bulletin de la société géologique de Normandie. Le Havre (Seine-Inférieure). [trimestr.]	371 Fr.
Hermanstadt, <i>Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
Indiana Dept. <i>Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
Iowa Nat. .. ..	The Iowa Naturalist. Iowa City, Iowa.	— U.S.
<i>J. conchyliol., Paris</i> ..	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>J. Exp. Zool., Baltimore, Md.</i>	The Journal of Experimental Zoology. Baltimore. Md.	— U.S.
<i>Jahrb. Phot., Halle</i> ..	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jähr.]	615 Ger.
<i>J. Geol., Chicago</i> .. ..	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Jezeg. geol. i miner., Varšava</i>	Ежегодникъ по геодогии и минералогии Россіи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
Johannesburg, <i>Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afric.
Jurjev, <i>Schrift. Naturf.-Ges.</i>	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjev.	78 Rus.

<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelser, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol. ..</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów .. ..</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. A.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	14 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ..</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Malpighia, Genova .. ..</i>	Malpighia, Genova .. .. .	91 It.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
<i>Mater. geol. Ross., St. Peterburg</i>	Материалы для геологии Россіи. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Petersbourg].	117 Rus.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Mexico, Bol. Inst. Geol. ..</i>	Boletín del Instituto Geológico de México.	— Mexico.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate .. ..</i>	Memorias de la Sociedad Científica "Antonia Alzate." Mexico. 8vo.	— Mexico.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.

<i>Misc. ent., Narbonne</i> ..	Miscellanea entomologica. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, édit.). [mensuel.]	— Fr.
<i>Monatschr. mineralien-sammler, Rochlitz.</i>	Monatschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefaktensammler. Hrsrg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i. Sa. [monatl.]	— Ger.
<i>Montreal, Canad. Rec. Sci.</i>	The Canadian Record of Science (Organ of the Montreal Natural History Society), Montreal.	18 Can.
<i>Montreal, J. Canad. Min. Inst.</i>	Journal of the Canadian Mining Institute, Montreal.	23 Can.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ..	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i> ..	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsrg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci.</i> ..	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat.</i> ..	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Atti Acc. sc.</i> ..	Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat.</i> ..	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Naturaliste, Paris</i> ..	Naturaliste (1e), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature, Paris</i> ..	Nature (1a), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i> ..	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i> ..	Nautilus, Boston, Mass. . . . .	271 U.S.
<i>Neuland, Eisenach</i> ..	Neuland des Wissens. Monatsblätter für Natur und Geistesleben. Schrifttl.: W. v. Schnehen. Eisenach. [monatl.]	— Ger.
<i>Neurol. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsrg. v. Mendel. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.</i>	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
<i>New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.</i>	Transactions of the Connecticut Academy of Art and Sciences, New Haven.	279 U.S.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton.</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.

<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.]	551 Fr.
<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Ottawa, Contr. Canad. Pal.</i>	Geological survey of Canada. Contributions to Canadian Palaeontology, Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa, Geol. Surv. Can. . .</i>	Geological Survey of Canada, Annual Reports of the Director, Ottawa.	11 Can.
<i>Ottawa Nat. . . .</i>	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club.)	24 Can.
<i>Ottawa, Proc. R. Soc. Can.</i>	Proceedings of the Royal Society of Canada, Ottawa.	25 Can.
<i>Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can.</i>	Summary Reports of the Geological Survey of Canada, Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa, Trans. R. Soc. Can.</i>	Transactions of the Royal Society of Canada, Ottawa.	26 Can.
<i>Padova, Atti Mem. Acc. . .</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Paleontogr. Italica, Pisa . .</i>	Paleontografia Italica, Pisa . . . .	132 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Paris, Bul. Soc. ent. . .</i>	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. . .</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. zool. . .</i>	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
<i>Paris, C.R. Acad. sci. . .</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C.R. soc. biol. . .</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. géol. . .</i>	Mémoires de la société géologique de France. Paris. [irrégulier.]	622 Fr.



<i>Paris, Mém. soc. zool.</i> ..	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626 Fr.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.
<i>Philippine J. Sci., Manila, P.I.</i>	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila.	— U.S.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böhmis-chen Gesellschaft der Wissen-schaften. Mathematisch-Naturwissen-schaftliche Klasse. Prag. [jähr.] Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Příro-dovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	305 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Lotos</i> ..	Sitzungsberichte des Deutschen Natur-wissenschaftlich-Medizinischen Ve-reines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jähr.]	306 Aus.
<i>Prossnitz, Věstn. Kl. Pri-rod.</i>	Věstník klubu přírodovědeckého. [Mitt-heilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
<i>Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus.</i>	Roger Williams Park Museum Bulletin. Providence, R.I.	— U.S.
<i>Psyche, Boston, Mass.</i> ..	Psyche (Boston Entomological Club), Mass.	404 U.S.
<i>Regensburg, Ber. natur. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat.</i> ..	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand</i>	Revue d'Auvergne. Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). [bimestr.]	671 Fr.
<i>Rev. colon., Paris</i> ..	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.

<i>Rev. sci. Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i> .. ..	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. geogr. ital., Firenze</i> ..	Rivista geografica italiana, Firenze ..	165 It.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia</i>	Rivista italiana di paleontologia ..	167 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	264 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ..	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.]	774 Fr.
<i>St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw.</i>	Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick, St. John's, New Brunswick.	29 Can.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis. Mo.	414 U.S.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Pétersbourg].	252 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg.]	267 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естественныхъ испытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg.]	284 Rus.
<i>St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der Russisch-kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Pétersbourg].	290 Rus.

<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol.</i>	Proceedings of the California Academy of Sciences. Geology. San Francisco, Cal.	— U.S.
<i>Science, New York, N.Y. . .</i>	Science, New York, N.Y. . . . .	429 U.S.
<i>Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Sciences and Letters of Sioux City. Sioux City, Iowa.	— U.S.
<i>Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales</i>	Memoirs of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	5 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Sydney, N.S.W.	6 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.</i>	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S.W.</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales. Sydney, N.S.W.	— N.S.W.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. . . . .</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Torino, Atti Acc. sc. . . . .</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Toronto, Rep. Bur. Min. . .</i>	Annual Report of the Bureau of Mines, Toronto, Canada.	— Can.
<i>Trav. lab. geol. Grenoble . .</i>	Travaux de laboratoire de geologie de l'Université de Grenoble. Grenoble.	— Fr.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Vermont, Rep. Geol., Montpelier</i>	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Burlington, Vt.	585 U.S.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papers.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington, D.C.	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Wien, Abh. Geol. Reichsanst.</i>	Abhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [zwanglos.]	404 Aus.

<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost Ung.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	415 Aus.
<i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	425 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.]	1121 Ger.
<i>Wszzechświat, Warszawa ..</i>	Wszzechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Zool. Anz., Leipzig ..</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monat.]	1148 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart ..</i>	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart ..</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monat.]	1214 Ger.
<i>Zs. Wiss. Insektenbiol., Husum.</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	— Ger.

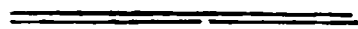
*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*

# International Catalogue of Scientific Literature

## SCHEDULE

OF

## CLASSIFICATION



## (K) PALÆONTOLOGY

**(K) PALÆONTOLOGY.**

- 
- 0000 Philosophy.  
 0010 History. Biography.  
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.  
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
 0050 Pedagogy.  
 0060 Institutions, Museums, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.  
  
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.  
 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.  
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

**(K) PALÄONTOLOGIE.**

- 
- Philosophie.  
 Geschichte. Biographien.  
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.  
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
 Bibliographien.  
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.  
 Pädagogik.  
 Institute, Museen, Sammlungen.  
 Nomenklatur.  
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.  
 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.  
 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.  
 Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.

## (K) PALÉONTOLOGIE.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Histoire. Biographies.  
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.  
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.

- 0032 Bibliographies.  
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.  
 0050 Enseignement.  
 0060 Institutions, Musées, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.  
 0150 Paléontologie stratigraphique ; changements de formes dans les couches successives, etc.  
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223 ; M 4400.)  
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.  
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231 ; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

## (K) PALEONTOLOGIA.

- Filosofia.  
 Storia. Biografie.  
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.  
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.

- Bibliografie.  
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.  
 Pedagogia.  
 Istituti, Musei, Collezioni.  
 Nomenclatura.  
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica ; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.  
 Evoluzione. (*Vedi anche* L 4300 ; N 0223 ; M 4400.)

Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.

Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231 ; una sovra Felci carbonifero sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.



## **INTERNATIONAL COUNCIL.**

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV BADOS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## **EXECUTIVE COMMITTEE.**

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## **DIRECTOR.**

DR. H. FORSTER MORLEY.

## **REFEREE FOR THIS VOLUME.**

DR. IVOR THOMAS.

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE.

LIBRARY

LELAND STANFORD JUNIOR

UNIVERSITY

K

## PALAEONTOLOGY

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

---

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

---

1909 (MAY)

✓



# International Catalogue of Scientific Literature

---

## TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

## TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

## TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

Die Erde als Ganzes.

Das Festland als Ganzes.

Der Ocean als Ganzes.

Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.

Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.

Afrika und Madagaskar.

Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.

Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.

Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.

Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.

Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.

Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.

Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.

Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

## CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée  
à la géographie, à la géologie, à  
la botanique, à la zoologie, etc.]

### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malaïa, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

## CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geo-  
grafia, Geologia, Botanica, Zoologia  
ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1907, but includes those portions of the literature of 1901-1906 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of registration numbers, but for sub-dividing the sections.

## CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue .. .. .	19
Subject Catalogue .. .. .	63
Palaeozoology:	
Stratigraphical .. .. .	70
Zoological .. .. .	113
List of New Genera and Species .. .. .	180
Palaeobotany:	
Stratigraphical .. .. .	228
Botanical .. .. .	242
List of New Genera and Species .. .. .	256
Alphabetical List of New Specific and Generic Names..	263



N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba.* Russie Septentrionale.
- dbb.* Russie Méridionale.
- dbc.* Russie Centrale.
- dbd.* Caucase.
- dbe.* Région des Monts Oural.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dii.* Alpes.
- dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.
- do.* La Baltique et ses îles.
- dp.* Mer du Nord.
- dq.* La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- ea.* Sibérie Occidentale.
- eab.* Sibérie Orientale.
- eac.* Asie centrale russe.
- eb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Franzia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

**(K) PALÆONTOLOGY.**

- 0000 Philosophy.  
 0010 History. Biography.  
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.  
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
 0050 Pedagogy.  
 0060 Institutions, Museums, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.  
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.  
 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.  
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

**(K) PALÄONTOLOGIE.**

- Philosophie.  
 Geschichte. Biographien.  
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.  
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
 Bibliographien.  
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.  
 Pädagogik.  
 Institute, Museen, Sammlungen.  
 Nomenklatur.  
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.  
 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.  
 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.  
 Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.

- ee.** Siam.  
**ef.** Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
**eg.** La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
**eh.** Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.  
**ei.** Turquie d'Asie ; Arabie.  
**ek.** Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
**el.** Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.** Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.  
**fb.** N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
**fc.** Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
**fd.** Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
**fe.** État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
**ff.** Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
**fg.** Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
**fh.** Madagascar et groupe des Comores.  
**fi.** La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.** Alaska et îles Aléoutines.  
**gb.** Le Canada dans son entier.  
**gc.** Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
**gd.** Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.  
**ge.** Région des grands lacs laurentiens.  
**gf.** États-Unis dans leur entier.

- Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmanie ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor : le Filippine e il Mar della Cina.  
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore.  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

Palæozoologia.							38 Fossils of doubtful Strati- graphical position.	39 General.	45 Palæo- zoic (General).	50 Lower Palæo- zoic.
0231	Palæozoologia	...	...	...	...	...	38.0231	39.0231	45.0231	50.0231
5231	Vertebrata	...	...	...	...	...	38.5231	39.5231	45.5231	50.5231
6031	Mammalia	...	...	...	...	...	38.6031	39.6031	45.6031	50.6031
5831	Aves	...	...	...	...	...	38.5831	39.5831	45.5831	50.5831
5631	Reptilia et Batrachia	...	...	...	...	...	38.5631	39.5631	45.5631	50.5631
5431	Pisces	...	...	...	...	...	38.5431	39.5431	45.5431	50.5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	...	...	...	...	...	38.5031	39.5031	45.5031	50.5031
2431	Arthropoda, incl. Insecta	...	...	...	...	...	38.2431	39.2431	45.2431	50.2431
3431	Myriopoda	...	...	...	...	...	38.3431	39.3431	45.3431	50.3431
3081	Arachnida	...	...	...	...	...	38.3081	39.3081	45.3081	50.3081
2831	Xiphosura, Euripterida, Trilobita, &c.	...	...	...	...	...	38.2831	39.2831	45.2831	50.2831
2631	Crustacea	...	...	...	...	...	38.2631	39.2631	45.2631	50.2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibranchiata (Pelecypoda)...	...	...	...	...	...	38.2231	39.2231	45.2231	50.2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa)	...	...	...	...	...	38.2031	39.2031	45.2031	50.2031
1831	Vermes	...	...	...	...	...	38.1831	39.1831	45.1831	50.1831
1031	Echinodermata	...	...	...	...	...	38.1031	39.1031	45.1031	50.1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoidea	...	...	...	...	...	38.0831	39.0831	45.0831	50.0831
0631	Porifera	...	...	...	...	...	38.0631	39.0631	45.0631	50.0631
0431	Protozoa	...	...	...	...	...	38.0431	39.0431	45.0431	50.0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae	...	...	...	...	...	38.0131	39.0131	45.0131	50.0131

Palæobotanica.							38	39	45	50
5000	Palæobotanica generalis	...	...	...	...	...	38.5000	39.5000	45.5000	50.5000
5400	Dicotyledones	...	...	...	...	...	38.5400	39.5400	45.5400	50.5400
6000	Monocotyledones	...	...	...	...	...	38.6000	39.6000	45.6000	50.6000
6500	Gymnospermeae	...	...	...	...	...	38.6500	39.6500	45.6500	50.6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermeae)	...	...	...	...	...	38.6600	39.6600	45.6600	50.6600
6700	Pteridophyta	...	...	...	...	...	38.6700	39.6700	45.6700	50.6700
7000	Musci et Hepaticae	...	...	...	...	...	38.7000	39.7000	45.7000	50.7000
7300	Characeae	...	...	...	...	...	38.7300	39.7300	45.7300	50.7300
7400	Algae et Schizophyceae	...	...	...	...	...	38.7400	39.7400	45.7400	50.7400
7600	Lichenes	...	...	...	...	...	38.7600	39.7600	45.7600	50.7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa	...	...	...	...	...	38.7700	39.7700	45.7700	50.7700
7900	Plantae incertae sedis	...	...	...	...	...	38.7900	39.7900	45.7900	50.7900

Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	...	...	...	...	...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung	...	...	...	...	...	38
General	...	...	...	...	...	39	Allgemeines	...	...	...	...	...	39
Palæozoic (General)	...	...	...	...	...	45	Palæozoicum (Allgemeines)	...	...	...	...	...	45
Lower Palæozoic	...	...	...	...	...	50	Unteres Palæozoicum	...	...	...	...	...	50
Upper Palæozoic	...	...	...	...	...	55	Oberes Palæozoicum	...	...	...	...	...	55
Mesozoic (General)	...	...	...	...	...	60	Mesozoicum (Allgemeines)	...	...	...	...	...	60
Triassic	...	...	...	...	...	65	Trias	...	...	...	...	...	65
Jurassic	...	...	...	...	...	70	Jura	...	...	...	...	...	70
Cretaceous	...	...	...	...	...	75	Kreide	...	...	...	...	...	75
Cænozoic (Tertiary) (General)	...	...	...	...	...	80	Kænozoicum (Tertiär) (Allgemeines)	...	...	...	...	...	80
Lower Cænozoic. Eocene, Oligocene	...	...	...	...	...	85	Unteres Tertiär. Eocæn, Oligocæn...	...	...	...	...	...	85
Upper Cænozoic. Miocene, Pliocene	...	...	...	...	...	90	Oberes Tertiär. Miocæn, Pliocæn	...	...	...	...	...	90
Pleistocene and Recent	...	...	...	...	...	95	Quartär und recente Bildungen	...	...	...	...	...	95

**gg.** États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

**gh.** États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

**gi.** États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

**gk.** Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

**gl.** Mexique.

**h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDÉS OCCIDENTALES.**

**hb.** Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

**hc.** Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

**hd.** Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

**he.** Colombie : Equateur.

**hf.** Pérou.

**hg.** Bolivie.

**hh.** Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.

**hi.** République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

**hk.** Chili.

**hl.** Terre de feu et îles voisines ; les Flakland (Malouines).

**hm.** Les Andes.

**i. AUSTRALIE**

**ia.** Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.

**ib.** Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

**ic.** L'Australie dans son entier.

**id.** Queensland.

**ie.** Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

**if.** Victoria.

**ig.** Australie du sud.

**ih.** Australie occidentale.

**ii.** Tasmanie.

**ik.** Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

**il.** Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

(K-1769)

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

**AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI**

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

**AUSTRALIA E OCEANIA**

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine [Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi o Isole Loyalty.

**j. POLAR REGIONS IN GENERAL.**  
**k. ARCTIC.**

- ka. Arctic Ocean.
- kb. Greenland.
- kc. Archipelago north of North America.
- kd. Islands north of Europe and Asia.

**l. ATLANTIC.**

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc. South Atlantic and Islands.

**m. INDIAN OCEAN.**

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.
- mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

**n. PACIFIC.**

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc. Behring Sea and Islands excluding Aleutian Archipelago.
- nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf. Fiji Islands, Frigate Islands, Tonga, Samoa, F. I. I., Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng. Galapagos Islands.
- nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

**o. ANTARCTIC.**

- oa. Antarctic Continent as a whole.
- ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od. Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

**POLAR GEBIET IM ALLGEMEINEN.**  
**ARKTISCHES GEBIET.**

- Der Arktische Ocean.
- Grönland.
- Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- Inseln nördlich von Europa und Asien.

**ATLANTISCHES GEBIET.**

- Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

**INDISCHER OCEAN.**

- Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

**PACIFISCHES GEBIET.**

- Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- Bering's Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
- Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180 Grad.
- Ladrone, Pelew-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180 Grad.
- Fideli-Inseln, Freundschafts-Inseln, Tonga, Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
- Galapagos-Inseln.
- Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W.L.

**ANTARKTISCHES GEBIET.**

- Der Antarktische Continent als Ganzes.
- S. Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

**j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.  
k. RÉGIONS ARCTIQUES.**

- ka.* Océan arctique.  
*kb.* Groenland.  
*kc.* Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
*kd.* Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

**l. ATLANTIQUE.**

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
*lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
*lc.* Atlantique méridional et ses îles.

**m. OCEAN INDIEN.**

- ma.* Océan et îles au nord de l'Equateur.  
*mb.* Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

**n. PACIFIQUE.**

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
*nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
*nc.* Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)  
*nd.* Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
*ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
*nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
*ng.* Îles Galapagos.  
*nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

**o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.**

- oa.* Continent antarctique dans son entier.  
*ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
*oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
*od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

**REGIONI POLARI IN GENERALE.  
REGIONE ARTICA.**

- Oceano Artico.  
 Groenlandia.  
 Arcipelago dell' America del Nord.  
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

**OCEANO ATLANTICO.**

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.  
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.  
 Atlantico meridionale e sue isole.

**OCEANO INDIANO.**

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.  
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

**OCEANO PACIFICO.**

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.  
 Isole Galapagos.  
 Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

**REGIONE ANTARTICA.**

- Regione antartica in generale.  
 Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.  
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.  
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.



## TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

## TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

## CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

## CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel : Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark ; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbc.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbe.* Ural.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Iberian Peninsula (including Pyrenees) : Spain (with the Balearic Islands) ; Portugal.
- dh.* Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eea.* West Siberia.
- eab.* East Siberia.
- ec.* Central Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* French Indo-China : Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien : Schweden, Norwegen, Dänemark ; Island, Faröer
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland ; Belgien ; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen) : Spanien (mit den balearischen Inseln) ; Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder : Mongolien, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln ; Formosa.
- Französisches Indo-China : Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroé.
- db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba.* Russie Septentrionale.
- dbb.* Russie Méridionale.
- dbc.* Russie Centrale.
- dbd.* Caucase.
- dbe.* Région des Monts Oural.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dii.* Alpes.
- dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.
- do.* La Baltique et ses îles.
- dp.* Mer du Nord.
- dq.* La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- ea.* Sibérie Occidentale.
- eab.* Sibérie Orientale.
- eac.* Asie centrale russe.
- eb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Oer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Arcipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
- el.* Persian Gulf.

#### *f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States : Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
- fc.* Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
- fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
- ff.* East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
- fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

#### *g.* NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Canadian Dominion East ; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.

- Siam.
- Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen : Chinesisches Südmeer.
- Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.
- Asiatische Türkei ; Arabien.
- Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
- Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträä ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
- Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.
- West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
- Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
- Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
- Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
- Madagaskar und Komoren.
- Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
- Canada als Ganzes.
- West-Canadisches Gebiet : Yukon, British-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.
- Gebiet der Laurentischen Seen.
- Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ce.* Siam.
- cf.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
- el.* Golfe persique.

#### *f.* AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
- fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
- fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
- ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
- fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis dans leur entier.

- Siam.
- India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
- Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
- Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
- Turchia Asiatica ; Arabia.
- Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
- Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
- Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
- Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
- Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
- Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
- Africa orientale ; britannica (con Uganda ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
- Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
- Madagascar e Gruppo delle Comore.
- Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
- Il Canada in generale.
- Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- Dominio del Canada orientale ; Terranova.
- I Laghi Laurenziani.
- Gli Stati Uniti in generale.

<i>gg.</i>	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
<i>gh.</i>	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
<i>gi.</i>	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
<i>gk.</i>	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
<i>gl.</i>	Mexico.	Mexiko.
<b>h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.</b>		<b>CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.</b>
<i>hb.</i>	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
<i>hc.</i>	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
<i>hd.</i>	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
<i>he.</i>	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
<i>hf.</i>	Peru.	Peru.
<i>hg.</i>	Bolivia.	Bolivia.
<i>hh.</i>	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
<i>hi.</i>	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
<i>hk.</i>	Chili.	Chile.
<i>hl.</i>	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
<i>hm.</i>	The Andes.	Die Anden.
<b>i. AUSTRALASIA.</b>		<b>AUSTRALASIEN.</b>
<i>ia.</i>	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
<i>ib.</i>	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
<i>ic.</i>	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
<i>id.</i>	Queensland.	Queensland.
<i>ie.</i>	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
<i>if.</i>	Victoria.	Victoria.
<i>ig.</i>	South Australia.	Süd-Australien.
<i>ih.</i>	Western Australia.	West-Australien.
<i>ii.</i>	Tasmania.	Tasmanien.
<i>ik.</i>	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
<i>il.</i>	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.



**gg.** États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

**gh.** États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

**gi.** États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

**gk.** Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

**gl.** Mexique.

**h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDÉS OCCIDENTALES.**

**hb.** Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

**hc.** Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

**hd.** Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

**he.** Colombie : Équateur.

**hf.** Pérou.

**hg.** Bolivie.

**hh.** Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.

**hi.** République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

**hk.** Chili.

**hl.** Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).

**hm.** Les Andes.

**i. AUSTRALIE.**

**ia.** Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.

**ib.** Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

**ic.** L'Australie dans son entier.

**id.** Queensland.

**ie.** Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

**if.** Victoria.

**ig.** Australie du sud.

**ih.** Australie occidentale.

**ii.** Tasmanie.

**ik.** Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

**il.** Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

(K-1769)

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

**AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.**

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

**AUSTRALIA E OCEANIA.**

Nuova Guinea colle Isole Waigoo, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine [Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi o Isole Loyalty.

**f. POLAR REGIONS IN GENERAL.  
k. ARCTIC.**

- ka.** Arctic Ocean.
- kb.** Greenland
- kc.** Archipelago north of North America.
- kd.** Islands north of Europe and Asia.

**l. ATLANTIC.**

- la.** North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.** Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.
- lc.** South Atlantic and Islands.

**m. INDIAN OCEAN.**

- ma.** Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.** Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

**n. PACIFIC.**

- na.** North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.** South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.** Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
- nd.** Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.** Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.** Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.** Galapagos Islands.
- nh.** Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

**o. ANTARCTIC.**

- oa.** Antarctic Continent as a whole.
- ob.** S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.** Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.** Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

**POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.  
ARKTISCHES GEBIET.**

Der Arktische Ocean.  
Grönland.  
Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

**ATLANTISCHES GEBIET.**

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

**INDISCHER OCEAN.**

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

**PACIFISCHES GEBIET.**

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

**ANTARKTISCHES GEBIET.**

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

**j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.  
k. RÉGIONS ARCTIQUES.**

- ka.* Océan arctique.  
*kb.* Groenland.  
*kc.* Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
*kd.* Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

**l. ATLANTIQUE.**

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
*lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
*lc.* Atlantique méridional et ses îles.

**m. OCEAN INDIEN.**

- ma.* Océan et îles au nord de l'Equateur.  
*mb.* Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

**n. PACIFIQUE.**

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
*nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
*nc.* Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)  
*nd.* Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
*ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
*nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
*ng.* Îles Galapagos.  
*nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

**o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.**

- oa.* Continent antarctique dans son entier.  
*ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
*oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
*od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

**REGIONI POLARI IN GENERALE.  
REGIONE ARTICA.**

- Oceano Artico.  
Groenlandia.  
Arcipelago dell' America del Nord.  
Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

**OCEANO ATLANTICO.**

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.  
Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.  
Atlantico meridionale e sue isole.

**OCEANO INDIANO.**

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.  
Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

**OCEANO PACIFICO.**

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.  
Isole Galapagos.  
Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

**REGIONE ANTARTICA.**

- Regione antartica in generale.  
Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.  
Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.  
Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: [v. K. 6, No. — ] = Volume for PALAEONTOLOGY, SIXTH ANNUAL ISSUE. The number refers to the serial numbers in Author Catalogue.

**Abel, O[thenio].** Der Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (225-235). [70.5631]. 4417

**Adlerz, Gottfrid.** *Phoca groenlandica* i *Litorina* aflagring. [*Phoca groenlandica* in *Litorina*-deposits.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (133-137). [95.6031 ds]. 4418

**Adloff, P.** Die Zähne des *Homo primigenius* von Krapina und ihre Bedeutung für die systematische Stellung desselben. Zs. Morph., Stuttgart, 10, 1907, (197-202); Anat. Anz., Jena, 31, 1907, (273-282). [95.6031]. 4419

**Agnolucci, Corrado.** La flora fossile nella formazione carbonifera di Jano. Rass. miner., Torino, 25, 1906, (141-142, con fig.). [55.5000 dh]. 4420

**Ahlburg, Johannes.** Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst. (N.F.), H. 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.). [65.0231 .2231 5431 .5000 .7400 dc]. 4421

**Ahnert, E. E. v.** Ueber ein im Biotitgneiss des Seja-Gebiets entdecktes Fossil. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (279-288). [0210]. 4422

**Airaghi, Carlo.** Ammoniti triasici (Muschelkalk) del M. Rite in Cadore. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.). [65.2231 dh]. 4423

——— **Appunti di Echinologia fossile.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (1-10, con tav., Estr. 1-12, con tav.). [39 70 85 1031 dh]. 4424

**Airaghi, Carlo.** Brachiuri nuovi o poco noti del terziario veneto. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (202-208, con tav.). [80.2631 dh]. 4425

——— **Echinidi miocenici della Sardegna.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (209-217, con fig.). [90.1031 dh]. 4426

——— **Un nuovo genere della sottofamiglia delle *Echinocorynae*.** Milano Atti Soc. ital. sc. nat., 45, 1906, (107-110, con 1 tav.). [75.1031 dh]. 4427

——— **Echinodermi infracretacei dell'Isola di Capri.** Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (82-92, con tav.). [75.1031 dh]. 4428

——— **Echinodermi miocenici dei dintorni di Santa Maria tiberina (Umbria).** Torino, Atti. Acc. sc., 40, 1905, (43-54, con tav.). [90.1031 dh]. 4429

**Aldrich, T[ruman] H[eminway].** A new fossil *Busycon* (*Fulgur*) from Florida. Nautilus, Boston, Mass., 20, 1907, (121). [85.2231 gh†]. 4430

——— **Some new Eocene fossils from Alabama.** Nautilus, Boston, Mass., 21, 1907, (8-11, with pl.). [85.2031 .2231 gh]. 4431

**Alessandri (De), Giulio.** Osservazioni sopra alcuni cirripedi fossili della Francia. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (251-291, con fig. e tav. 9a). [80.2631 df]. 4432

——— **Studi monografici sui cirripedi fossili d'Italia.** Palaeontogr. ital., Pisa, 12, 1906, (207-324, con 9 fig. e tav. 13-18). [39.2631 dh]. 4433

- Alessandri (De), Giulio.** Avanzi di un nuovo genere di Cefalopodi dell'eocene dei dintorni di Parigi. Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (146-150, con fig.). [85.2231 *d/f*]. 4434
- Observations sur les Cirripèdes fossiles de la France. Feuille jeunes natural., Paris, 87, 1907, (169-176, 193-197, av. fig.). [39 80 2631 *d/f*]. 4435
- Ami, H. M.** Notes on an interesting collection of fossil fruits from Vermont, in the Museum of the Geological Survey of Canada. Ottawa Nat., 20, 1906, (15-17). [80.5000 *gg*]. 4436
- Preliminary list of organic remains from Beechy Island, Lancaster Sound in the district of Franklin. In: Low, "The Cruise of the Neptune." Appendix IV, Ottawa, 1906, (329-330). [50.0231 *kc*]. 4437
- Preliminary lists of the species of organic remains from blocks of limestone from Southampton Island. In: Low, "The Cruise of the Neptune," Appendix IV, Ottawa, 1906, (331-335). [50.0231 *kc*]. 4438
- Preliminary lists of organic remains from loose blocks of limestone, Cape Chidley. In: Low, "The Cruise of the Neptune," Appendix IV, Ottawa, 1906, (335-336). [50.0231 *gd*]. 4439
- Ammon, Ludwig von.** Ueber jurassische Krokodile aus Bayern. Geogn. Jahreshfte, München, 18 (1905), 1907, (55-71). [70.5631 *dc*]. 4440
- Amthor, R.** Ein ausgesprochenes Bonebed im Rhät. Zs. Natw., Leipzig, 79, 1907, (299). [65.0231]. 4441
- Anderson, G. E.** Studies in the development of certain Paleozoic corals. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (59-69, with text fig.). [45.0831]. 4442
- Anderson, W.** On the discovery in Zululand of marine fossiliferous rocks of tertiary age containing mammalian remains. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (121-127, pl. vii). [85.6031 80.2231 .0631]. 4443
- Andrews, C[lement] W[alker].** The recently discovered Tertiary Vertebrata of Egypt. [Reprinted, by permission, with author's corrections, from Science progress in the twentieth century, no. 4, April, 1907. London, John Murray.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1906, 1907, (295-307). [80.5231 */d*]. 4444
- Andrusov, N.** Maeotische Stufe. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.). [90.2231 *dbb dbd*]. 4445
- Angelis d'Ossat (De), Gioacchino.** Sul concetto di individuo nei Zoantari fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (147-152, con fig.). [39 .0831 .0000]. 4446
- I coralli del calcare di Venassino (Isola di Capri). Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), 12, Mem. 16<sup>a</sup>, 1905, (1-46, con 5 fig., con 2 tav.); [sunto] Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 11, 1905, (139-140). [75.0831 *dh*]. 4447
- Coralli del cretaceo inferiore della Catalogna. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (169-251, con 4 tav. e 2 fig. interc.). [75.0831 *dg*]. 4448
- Anthony, R.** Les affinités de *Bradyopodidae* (Paresseux) et en particulier de l'*Hemibradypus mareyi* Anth. avec les *Hapalopsidae* du Santacruzien de l'Amérique du Sud. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (219-222). [85 .6031 *h*]. 4449
- Arber, E[dward] A[lexander] Newell.** Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, including some of the more important memoirs published between 1870-1905. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (218-242). [0032 45 .5000]. 4450
- [**Archangel'skiĭ, A. D.**] Архангельский, А. Д. О некоторых палеоценовых и верхнемеловых устрицах Россіи. [Sur quelques *Ostrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, I, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.). [75 85.2231]. 4451
- Arlt, Th.** Die älteste Säugetierfauna Südamerikas und ihre Beziehungen. Arch. Natg., Berlin, 73, Bd 1, 1907, (233-244). [39.6031 *h*]. 4452
- Die Ausbreitung der terricolen Oligochäten im Laufe der erdgeschichtlichen Entwicklung des Erdreliefs. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 26, 1908, (285-318). [39.1831]. 4453
- Paläogeographisches zum Stammbaum des Menschen. Zs. Morph.,

Stuttgart, 10, 1907, (203-215, mit 1 Karte). [95.6031]. 4454

**Arnold, Ralph.** New and characteristic species of fossil mollusks from the oil-bearing Tertiary formations of southern California. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (525-546, with pl.); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, separate, 1907, (1-29, with pl.). [80.2231 gi]. 4455

**Arthaber, G[ustav] von.** Ueber den Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. (Erdwiderung auf den gleichnamigen Artikel O. Abel's.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (385-397). [70.5631]. 4456

——— Ueber die Interextremität von *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (502-508).—Bemerkungen dazu v. E. Auer. t.c. (536-538). [70.5631]. 4457

**Ascherson, P[aul] und Graebner, P[aul].** *Potamogetonaceae*. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 31. (IV. 11.).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (184). 26 cm. 9,30 M. [38.6000]. 4458

**Atterberg, Albert.** De stora mossarna i Jönköpings län. [The great peat mosses in the district of Jönköping.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 20, 1906, (157-163). [95.5000 da]. 4459

**Auer, Erwin.** Weitere Beiträge zur Kenntnis des Genus *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (353-359). [70.5631]. 4460

——— v. Arthaber, G. von.

**Barbour, Erwin H[inckley].** Report of the Geological expedition of Hon. Charles H. Morrill. Season of 1906. [Mammals from Nebraska Tertiary.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (73-74). [0020 80.6031 gi]. 4461

**Bardleben, K[arl] v.** Zur vergleichenden Anatomie, besonders Paläontologie des Unterkiefers der Wirbeltiere. Anat. Anz., Jena, 30, ErgH., 1907, (34-37). [39.5231]. 4462

**Bassani, Francesco.** Intorno a un rostro di *Cyrtodelphis sulcatus* (Gerv.). Roma. Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (XLVII-XLVII). [90.6031 dh]. 4463  
(K-1769)

**Bassani, Francesco.** La ittiofauna delle argille marnose plioceniche di Taranto e di Nardò (Terra d'Otranto). Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), 12, Mem. 3<sup>a</sup>, 1905, (1-56, con 3 tav., Estr. 1-60, con 3 tav.). [95.5431 dh]. 4464

**Bassoli, G. G.** Otoliti fossili terziari dell'Emilia. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (36-56, con 2 tav.). [90.5431 dh]. 4465

**Bather, F. A.** The species of *Botryocrinus*. Ottawa Nat., 20, 1906, (93-105). [45.1031]. 4466

**Báthy, Zsigmond.** A szibériai mammut tápláléka. [Über die Nahrung des sibirischen Mammuts.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (80). [95.6031 eaa]. 4467

**Beede, J[oshua] W[illiam].** Invertebrate paleontology of the Upper Permian Red beds of Oklahoma and the Panhandle of Texas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (115-171, with pl.). [55.0231 gi]. 4468

——— [New species of mollusks from]—the Upper Permian Red beds of Oklahoma and the Panhandle of Texas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.). [55.2231 gi]. 4469

**Bellini, Raffaele.** Le varie facies del Miocene medio nelle colline di Torino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (607-653). [0150 90.0231 dh]. 4470

——— v. Pigorini, L.

**Berezowski, Andrzej.** Dotychczasowe wiadomości o szczątkach konia z okresu przedhistorycznego, znalezionych na ziemiach polskich. [Nos connaissances actuelles sur les restes du cheval préhistorique trouvés en Pologne.] Wszechświat, Warszawa, 26, 1907, (425-428). [95.6031 db dk]. 4471

**Berry, Edward W[ilber].** Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), 1907, No. 7, (79-91, with illustr.). [75.5000 .5400 .6500 .6700 gg gh]. 4472



**Berry, Edward Wilber**<sup>1</sup>. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain-1. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pls.); 2. North Carolina, 34, 1907, (185-206, with 6 pls.). [60.5000 .5400 .6500 .6700 75.5000 .5400 *gh*]. 4473

———— Pleistocene plants from Alabama. Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (689-697, with pl.). [95 .5000 *gh*]. 4474

———— Contributions to the Pleistocene flora of North Carolina. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (338-349). [95.5000 .5400]. 4475

———— Isolation and evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (34). [0200]. 4476

———— A note on Mid-Cretaceous geography. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (509-510). [75.5000 *gh*]. 4477

———— Recent discussions of the origin of gymnosperms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (470-472). [45.6500 .6600]. 4478

———— Pleistocene plants from Virginia. Torrey, New York, N.Y., 6, 1906, (88-90). [95.5400 *gg*]. 4479

———— Leaf-rafts and fossil leaves. Torrey, New York, N.Y., 6, 1906, (246-248, with text. fig.). [0220]. 4480

———— Coastal-plain amber. Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (4-6). [75.5000]. 4481

———— A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene. Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (80-81). [95 .5400 *gg*]. 4482

**Bertrand, Paul.** Classification des Zygoptéridées d'après les caractères de leurs traces foliaires. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (775-777). [39.6700]. 4483

**Bestel, B.** Les ossements d'un Mammouth à Alland'huy. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (54-58). [95.6031 *df*]. 4484

**Biasutti, Renato.** Le formazioni storiche del Mondo Antico. Situazione e spazio delle provincie antropologiche nel Mondo Antico. Firenze (Tip. Seeber), 1906, (xii + 90, con tav.). 24 cm. [0100]. 4485

**Bibbina, Arthur c. Ward, L. F.**

**Bigot, A.** Catalogue critique de la collection DeFrance, conservée au Musée d'Histoire naturelle de Caen (suite), 4<sup>e</sup> Partie. Gastéropodes décrits et figurés par Lamarck, d'après des échantillons de cette collection. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 10, 1906, [1907], (81-135). [39.2231]. 4486

**Blasio (De), Abele.** L'Epoca chelleano nell'isola di Capri. Riv. ital. Sc. nat., Siena, 26, 1906, (25-32, con 4 fig.). [95.6031 *dh*]. 4487

**Boehm, Georg.** Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Abt. 1: Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 2: Der Fundpunkt am oberen Lagoi auf Taliabu. Abschn. 3: Oxford des Wai Galo. Palaeontographica, Stuttgart, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120, mit 24 Taf.). [39.0231 .2031 .2231 *eg*]. 4488

**Böhm, Joh.** *Inoceramus crispus* Mant. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (113-114). [75.2231 *dc*]. 4489

———— Ueber *Haenleinia* nov. subgen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (317). [75.2231]. 4490

[**Börling, N.**] Берлингъ, Н. Мелкіе организмы нижняго силура Балтійско-Ладожскаго глинта. [Die kleinen Organismen des Untersilurs des Ostsee-Ladoga Glintes]. St. Peterburg, Bull. Soc. ingén. mines, 1904, 6, (44-51, mit 1 Taf.). [50.0131 *dbc*]. 4491

**Böse, Emil.** Ein verbesserter Apparat zur photographischen Reproduktion von Ammonitensuturen und Ambulakren von Seeigeln. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (422-429). [0090]. 4492

———— und Vigier, Victor v. Ueber die Anwendung von Aetzkali beim Präparieren von Versteinerungen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (305-313). [0090]. 4493

**Boettger, O.** Die Odontostomien (Moll.) des mitteloligocänen Meeres-sandes von Waldböckelheim bei Kreuznach. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (77-82). [85.2231 *dc*]. 4494

———— Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze des südlichen Gross-Nama-

landes und der Kalahari. II. Molluska. [In: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena (G. Fischer), 1907, (708). [95.2231 *fg*]. 4495

[Bogačev, V.] Богачевъ, В. Новые виды моллюсковъ изъ миоценовыхъ отложений окрестностей г. Новочеркасска. [Nouvelles espèces de mollusques des dépôts miocènes aux environs de Novotcherkassk.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185, av. 2 pls.). [90.2231 *dbb*]. 4496

[Bogdanovič, K. I.] Богдановичъ, К. И. Система Дибрара въ юго-восточномъ Кавказѣ. [Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 28, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Res. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte). [75.0431 .2031 .2231 .1031 .0831 7400 70.2231 *dbd*]. 4497

Boitel, Les ossements d'un Mammoth à Alland'huy (Ardennes). Paris, C. R. ass. franç. avanc. Sci., 38, (Reims, 1<sup>re</sup> partie), 1907, (221). [95.6031 *df*]. 4498

[Borisjak, A.] Борисякъ, А. Pelecypoda Юрскихъ отложений Европейской Россіи. III. Mytilidae. [Die Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im europaischen Russland III. Mytilidae.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35, mit 2 Taf.). [70.2231 *db*]. 4499

Bortolotti, Ciro. Intorno ad un resto di mandibola di jena. Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (34-36, con fig.). [90.6031 *dh*]. 4500

Intorno ai *Ryncholites* o *Rynchoteuthis*. Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (121-124). [39.2231]. 4501

Boule, Marcelin. Sur les gisements de Mammifères fossiles de la montagne de Perrier (Puy-de-Dôme). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (102-104). [90.6031 *df*]. 4502

La stratigraphie et la paléontologie des grottes de Grimaldi. Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques, 13<sup>e</sup> Session, Monaco, 1906, 1, 1907, (111-113). [95.0231 *dh*]. 4503

La vitrine des Carnassiers quaternaires du Muséum. Anthr.,

Paris, 16, 1905, (113-116, av. fig.). [0060 95.6031]. 4504

Boule, Marcelin, Lemoine, P. et Thévenin, A. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo Suarez. Ann. Paléont., Paris, 2, 1907, (1-56, p. 21-76 du Mémoire). [75.2231 *fh*]. 4505

Boussac, Jean. L'évolution des Cérithidés dans l'Eocène moyen et supérieur du bassin de Paris. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (165-167). [0200 85.2231 *df*]. 4506

Développement et morphologie de quelques Foraminifères de Priabona. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, (88-97, av. fig. et 3 pls.). [85.0431]. 4507

Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (98-100). [80.0431]. 4508

Bovard, John F. Notes on Quaternary Felidae from California. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (155-166 + 2 l., with pl.). [95.6031 *gi*]. 4509

Branca, W[ilhelm]. Sind alle im Innern von Ichthyosauren liegenden Jungen ausnahmslos Embryonen? Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1908, (34, mit 1 Taf.). [60.5631]. 4510

Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der Trinil-Expedition der akademischen Jubiläums-Stiftung der Stadt Berlin. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (261-273). [95.0231 *eg* 95.5000 *eg*]. 4511

Die Eigenart der fossilen Säugetierfauna Patagoniens. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (8-11). [39.6031 *hi*]. 4512

Eine neue Art von Fussspuren der Iguanodonten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (11). [75.5631]. 4513

und Fraas, E[berhard]. Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Nebst einem Beitrage von W. Schütze. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (1-56, mit 1 Taf.). [80.0231 .2231 .2631 .6000 *dc*]. 4514

**Brandt, Alexander.** Ueber den Schwanz des Mammuts (*Elephas primigenius* Blmb.). Biol. Centralbl., Leipzig, 27, 1907, (301-311). [95.6031]. 4515

**Branner, J[ohn] C[asper].** [Review of] Geology. By T. C. Chamberlin and R. D. Salisbury. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (462-465). [0030]. 4516

**Branson, E. B.** Notes on Carboniferous cochliodonts with descriptions of seven new species. J. Geol., Chicago, Ill., 17, 1905, (20-34, with pl.). [55.5431 *g*!]. 4517

——— Structure and relationships of American Labyrinthodontidae. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (568-610, with illust., text fig.). [65.5631 *gi*]. 4518

**Breuil v. Capitan and Cartailhac, E.**

**Britton, Elizabeth Gertrude and Hollick, Arthur.** American fossil mosses, with description of a new species from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (139-142, with 1 pl.). [80.7000 *gi*]. 4519

**Broili, F[erd.]** Ueber die Reste eines Nothosauriden aus den Kössener Schichten. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (337-339). [65.5631 *dii*]. 4520

——— Die Fauna der Pachycardientuffe der Seiser Alp. Scaphopoden und Gastropoden. Unter Mitwirkung von Alston Read. Palaeontographica, Stuttgart, 54, 1907, (69-138, mit 6 Taf.). [65.2231 .0231 *dii*]. 4521

——— Ein neuer *Ichthyosaurus* aus der norddeutschen Kreide. Palaeontographica, Stuttgart, 54, 1907, (139-162, mit 2 Taf.). [75.5631 *dc*]. 4522

**Brooks, William Keith.** [Pioneers of science in America.] Joseph Leidy. [Address delivered at American museum of natural history, New York City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (311-314, with port.). [0010]. 4523

**Broom, R.** On the geological horizons of the vertebrate genera of the Karroo formation. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (156-163). [55.65 .70 .5231 *fg*]. 4524

——— On the origin of Mammals. Addresses and papers read at the Joint Meeting of the British and South African

Associations for the advancement of science. South Africa, 1905. Johannesburg, Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., 3, 1907, (1-12, with figs.). [0200]. 4525

**Broom, R.** On the classification of the Karroo system of South Africa. Add. and pap. read at meet. Brit. and S. Afric. Ass. Adv. Sc. 1905. Johannesburg, 2, 1907, (38-44). [0150/*g*]. 4526

——— On two new reptiles from the Karroo beds of Natal. Ann. Nat. Govt. Mus., London, 1, 1907, (167-172, pl. xxviii). [65.5631 *fg*]. 4527

——— Reptilian fossil remains from Natal. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Nat. and Zulul., 1907, (93-95). [65.75 .5631 *fg*]. 4528

——— Some recent advances in South African paleontology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (796-797). [39.5631 *fg*]. 4529

**Brown, Barnum.** The Hell creek beds of the Upper Cretaceous of Montana; their relation to contiguous deposits, with faunal and floral lists and a discussion of their correlation. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (823-845, with illus.). [75.0231 75.5000]. 4530

——— Gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (392). [60.5631]. 4531

**Brown, Thomas C.** Developmental stages in *Streptelasma rectum* Hall. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (277-284, with text fig.). [55.0831]. 4532

**Brusina, S.** Ueber *Vivipara diluviana* (Kunth). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (40-45). [95.2231]. 4533

**Bumüller, Joh.** Die Entwicklungstheorie und der Mensch. Hrsg. v. d. Gesellschaft für Naturwissenschaften u. Psychologie. München (Natur u. Kultur in Komm.), 1907, (79). 23 cm. 1 M. [0200]. 4534

**Camons, Victor.** Reptiles et mammifères fossiles de la Débruge près Apt (Vaucluse). Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Reims 1<sup>re</sup> partie), 1907, (212-213). [85.5231 *d*!]. 4535

**Campana (Del), Giuseppe.** Fossili del Giura superiore dei Sette Comuni

in provincia di Vicenza. Firenze, Pubbl. R. Ist. Stud. sup., Sez. Sci. fis. No. 28, 1905, (1-140, con 7 tav.). 28 cm. L. 6. [70.1031 2231 dh]. 4536

**Canestrelli, Giuseppe.** Ammoniti del Lias superiore di Rocchetta esistenti nel Museo di Pisa. Prato, 1905, (1-47, con tav.). 23 cm. [70.2231 dh]. 4537

**Caneva, Giorgio.** La fauna del calcare a *Bellerophon*. Contributo alla conoscenza dei limiti permo-triasici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452, con tav.). [55.2031 2231 dh]. 4538

**Cannon, Geo[rge] L[yman].** Sauropodan gastroliths. Science, New York, N.Y. (N. Ser.) 24, 1906, (116). [5631]. 4539

**Cann, Ferdinand.** Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann. Paléont., Paris, 2, 1907, (57-88, 137-140, et pag. spéc., av. fig.). [80.2031 df]. 4540

**Capeder, Giuseppe.** Ancora intorno alla genesi delle impronte fossili a *Palaeodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (89-100, con fig.). [38.0131 dh]. 4541

————— Contribuzione alla conoscenza della origine di alcuni rilievi e di alcune impronte organiche o fisiologiche fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (169-190, con tav.). [38.0131 dh]. 4542

————— Fibularidi del miocene medio di S. Gavino-a-mare (Porto-torres). Sardegna Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (495-534, con fig. e tav. 10<sup>a</sup>). [90.1031 dh]. 4543

**Capellini, Giovanni.** Balene fossili toscane. III. *Idiocetus guicciardinii*. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), 2, 1905, (71-90, con 2 tav.; Estr. 1-10, con 2 tav.). [90.6031 dh]. 4544

**Capitan, Breuil et Peyrony.** Carnassiers, Rhinocéros, figurés dans les cavernes du Périgord. Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques, 13<sup>e</sup> Session, Monaco, 1906, 1, 1907, (387-393, av. fig.). [95.6031 df]. 4545

**Cappelli, Giovanni Battista.** Contribuzione allo studio degli ostracodi fossili dello strato a sabbie grigie della Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (303-342, con 2 tav.). [90.2631 dh]. 4546

**Capps, S. R., jun.** The girdles and hind limb of *Holosaurus abruptus* Marsh. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (350-356, with illustr. text fig.). [75.5631]. 4547

**Carpentier, A.** Note sur la présence des Goniatides et autres fossiles marins dans certaines formations du bassin houiller du Nord. Observations de M. Ch. Barrois. Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (194-201, av. fig.). [55.2231 df]. 4548

**Carruccio, Antonio.** Sull'*Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma, (Cenni illustrativi Parte 3<sup>a</sup> e fine). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 6, 1905, (177-190, con tav.). [95.6031]. 4549

**Cartailhac, E. et Breuil, H.** Les peintures et gravures murales des cavernes pyrénéennes. I. Altamira (Espagne). Anthr., Paris, 15, 1904, (625-644, av. fig.); II. Marsoulas (Haute-Garonne). op. cit. 16, 1905, (432-444, av. fig.). [95.6031 df dg]. 4550

**Carucci, Paolo.** La grotta preistorica di Pertosa in provincia di Salerno. Contribuzioni alla paletnologia, speleologia ed idrografia con nota di Ettore Regalia sopra la Fauna della Grotta di Pertosa e di A. De Gasparis sopra la flora. Napoli (G. Priore edit.), 1906, (1-232, con 26 fig. e 45 tav.). 32 cm. [95.0231 dh]. 4551

**Case, E[rmine] C[owles].** Description of the skull of *Bolosaurus striatus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (653-358, with pl., text fig.). [55.5631]. 4552

————— Additional description of the genus *Zatrachys* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (665-668, with text fig.). [55.5631]. 4553

————— Revision of the Pelycosauria of North America. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 55], 1907, (1 l. + 176, with pl., text fig.). 29 cm. [55.5631 gd gg gi]. 4554

————— The osteology of the *Diadectidae* and their relations to the Chelydosauria. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (126-159, with illus., text fig.). [55.5631]. 4555

**Cass, E[rmine] C[owles].** Restoration of *Diadectes*. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (556-559, with text fig.). [55.5631]. 4556

**Caziot.** Faunule malacologique du quaternaire récent de Nice (Alpes-Maritimes). Lyon, Ann. soc. linn., 52, 1905, [1906], (43-52). [95.2231 d/]. 4557

**Cerio, Ignazio e. Pigorini, L.**

[**Černyšev, Th. N.**] Чернышевъ, О. Н. Отчетъ о дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества за 1904 годъ. [Jahresbericht der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1904.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, Prot. (1-8). [0020]. 4558

Годовой отчетъ за 1905 годъ Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. [Jahresbericht für 1905 der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg.] St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, Prot. (1-10). [0020]. 4559

**Cerulli Irelli, Serafino.** Sopra i molluschi fossili del Monte Mario presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (191-194). [90.2231 dh]. 4560

**Chamberlin, Thomas C[hrowder] and Salisbury, Rollin D.** Geology. [In three volumes.] Vol. 1. Geologic processes and their results. New York (Holt), 1904, (xix + 654, with pl., text fig.). Vol. 2. Earth history: Genesis-Paleozoic. Ib. 1906, (xxvi + 692, with pl., maps, text fig.). Vol. 3. Earth history: Mesozoic, Cenozoic. Ib. (xi + 624, with pl., maps, text fig.). 22 cm. [0030]. 4561

**Chapman, F.** Report on pleistocene Microzoa from a boring in the bed of the Buffalo River, East London. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (6-17, text fig.). [95.0431 .2631 fg]. 4562

**Chapman, Henry C[adwalader].** The life and work of Joseph Leidy. [Address delivered at the unveiling of the Leidy statue, October 30, 1907, City hall plaza, Philadelphia.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (812-815). [0010]. 4563

**Checchia Rispoli, Giuseppe.** Sulla diffusione geologica delle Lepidocycline. Roma, Boll. Soc. geol. ital. 25, 1906, (217-220). [39.0431 dh]. 4564

Sull'eocene di Chiaromonte Gulfi in provincia di Siracusa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5<sup>a</sup>), 14, 1905, (2° sem., 528-529). [85.0431 dh]. 4565

Sull'eocene di Capo St. Andrea presso Taormina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (325-327). [85.0431 dh]. 4566

I crostacei dello eocene dei dintorni di Monreale in provincia di Palermo. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 25, 1905, (309-325, con 1 tav.). [85.2631 dh]. 4567

Il gen. *Arbacina* trovato vivente la prima volta in Italia. Naturalista Sicil., Palermo, 17, 1905, (estr. No. 11, 1-6, con fig.). [95.1031 dh]. 4568

L'*Atelecyclus rotundatus* Olivi, fossile nel postpliocene nei dintorni di Palermo. Naturalista Sicil., Palermo, 18, 1905, (86-89). [95.2631 dh]. 4569

Un nuovo rinvenimento di *Lepidocyclina* nell'eocene della Sicilia. Naturalista Sicil., Palermo, 17, 1905, (253-254). [85.0431 dh]. 4570

Sopra alcune alveoline eoceniche della Sicilia. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (147-168, tav. 12-13). [85.0431 dh]. 4571

Gli echinidi viventi e fossili della Sicilia. Parte 1<sup>a</sup>. Gli echinidi viventi sulle coste della Sicilia. Palaeontogr. ital., Pisa, 12, 1906, (85-95, tav. 4<sup>a</sup>). [95.1031 dh]. 4572

Osservazioni sulle orbitoidi. Nota preventiva. Riv. Ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (79-81). [85.0431 dh]. 4573

Di alcune lepidocicline eoceniche della Sicilia. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (86-92, con tav.). [85.0431 dh]. 4574

Contributo alla conoscenza del Pliocene in Capitanata. L'Escursionista meridionale, Avellino, 1, 1905, (fasc. 1°). [0150]. 4575

**Chelussi, Italo.** La barra di Visso in provincia di Macerata. Milano, Atti

Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (292-305).  
[0100]. 4576

Chrysler, M. A. v. Jeffrey, E. C.

Ciofalo, Saverio. Sul cretaceo medio di Caltavuturo. Catania, Boll. Acc. Gioenia, 1905, fasc. 83, (1-9). [75.0231 dh]. 4577

Clarke, John M[ason]. Some new Devonian fossils. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.). [55.0231 gd gg. .0831 gd. .2031 .2231 .2831 gd gg]. 4578

———— The *Eurypterus* shales of the Shawangunk mountains in eastern New York. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (295-326, with pl.). [50.2831 gg]. 4579

———— With regard to Portage crinoids. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (246-247). [55.1031 gg]. 4580

Clessin, S. Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (115-116). [95.2231 dk]. 4581

———— Eine interglaciale Conchylienfauna aus der Umgebung Münchens. Geogn. Jahreshfte, München, 18 (1905), 1907, (39-42). [95.2231 dc]. 4582

Cocco, Luigi. I radiolari fossili del tripoli di Condò (Sicilia). Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3<sup>a</sup>), 3, No. 2, 1904-1905, (1-14). [90.0431 dh]. 4583

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. An enumeration of the localities in the Florissant basin, from which fossils were obtained in 1906. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (127-132, with text fig.). [0220]. 4584

———— Fossil dragonflies from Florissant, Colorado. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (133-139, with text fig.). [80.2431 gi]. 4585

———— Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (605-616, with text fig.). [80.0231 .2431 .3431 .3031 gi]. 4586

———— Some Coleoptera and Arachnida from Florissant, Colorado. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (617-621). [80.2431 .3031 gi]. 4587

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Fossil plants from Florissant, Colorado. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.). [85.5400 .6000 gi]. 4588

———— Two Carboniferous genera. [*Microdon* Conrad replaced by *Cypri-cardella* Hall and *Prestwichia* Woodward replaced by *Euproops* Meek.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 36, 1905, (330). [55.2231 .2831]. 4589

———— A new fly (Fam. *Mycetophilidae*) from the Green river beds. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (285-286, with text fig.). [85.2431 gi]. 4590

———— Scientific expedition to northeastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous. Boulder. Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (152-153). [75.5400 gi]. 4591

———— A new zonitoid shell from the Miocene, Florissant, Colorado. Nautilus, Boston, Mass., 21, 1907, (89). [90.2231 gi]. 4592

———— Some old-world types of insects in the Miocene of Colorado. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 26, 1907, (446-447). [90.2431 gi]. 4593

———— A redwood described as a moss. Torreya, New York, N. Y., 7, 1907, (203-204). [80.6500 gi]. 4594

Collot, L. Reptile jurassique (*Teleidosaurus gaudryi*) trouvé à Saint Seine l'Allaye (Côte d'Or). Dijon, Mem. Acad. Sci. Arts, (Ser. 4), 10, 1905, (7, av. fig.). [70.5631 df]. 4595

Conard, Henry S[hoemaker]. The waterlilies: a monograph of the genus *Nymphaea*. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution [Pub. No. 4]), 1905, (2 l. + xiii + 279 + 1 p.l. with text fig., pl. (partly col.)). 30 cm. [39.5400]. 4596

Condon, Thomas. A new fossil Pinniped (*Desmatophoca oregonensis*) from the Miocene of the Oregon coast. Eugene, Univ. Oregon Bull., 3, (No. 3, Supplement), 1906, (1-14, with pl., text fig.). [90.6031 gi]. 4597

———— The two islands and what came of them. [Geological history of Oregon.] Portland, Oregon (J. K. Gill co.), 1902, (211, with portr., pl.). 21.5 cm. [0220 gi]. 4598



**Condra, George Evert.** The Coal measure Bryozoa of Nebraska. [Thesis, Ph.D., Univ. Nebraska.] Nebraska Geol. Surv., Lincoln, Neb., 2, Pt. 1, 1903, (1-168, with pl., map, tables). [55.2031 *gi*]. 4599

**Conwentz, [Hugo].** Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L. Danzig, Ber. nathist. Samml., 21, (1900), 1901, (20-22). [95.5400 *dc*]. 4600

————— [Sklerokalia quasillus Rff. n. sp.] Danzig, Ber. nathist. Samml., 22, (1901), 1902, (14-15). [75.0631 *dc*]. 4601

**Cook, O[rator] F[uller].** Origin and evolution of angiosperms through apospory. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 9, 1907, (159-178). [39.5400 .6000]. 4602

**Cossmann, M.** Description de quelques Pélécypodes jurassiques de France. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> partie), 1906, (284-297, av. fig.). [70.2231 *df*]. 4603

————— Mollusques éocéniques de la Loire inférieure. Nantes, Bul. soc. sci., nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189, av. fig.); 6, 1906, (189-318, av. fig.). [85.2031 .2231 *df*]. 4604

————— Nouvelles recherches sur les fossiles bathoniens du gisement de Courmes (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (71-81, av. fig.). [70.2231 *df*]. 4605

————— Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paleozool., Paris, 10, 1906, (78-131, 196). [39.1031 .2031 75.2231]. 4606

————— Gastropodes et Pélécypodes (18-36), [Note sur l'Infralias de Provençhères-sur-Meuse]. Chaumont, 1907, (36, av. fig.). 21 cm. [70.2231 *df*]. 4607

**Cauffon, Olivier.** Le Miocène en Anjou. Angers, Bul. soc. étud. sci., 36, 1907, (157-193, av. cartes). [90.0231 *df*]. 4608

**Couriault, J.** Note sur un gisement quaternaire de la Charente-Inférieure. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, [1906], (21). [95.2231 *df*]. 4609

**Cramer, Rudolf.** Ueber *Mene rhombus* (Volta). Berlin, Zs. D. geol.

Ges., 58, 1906, Aufsätze (181-212, mit 1 Taf.). [85.5431 *dh*]. 4610

**Crick, G. C.** Cretaceous Fossils of Natal. III. I. The Cephalopoda from the deposit at the north end of False Bay, Zululand. II. The Cephalopoda from the tributaries of the Manuan Creek, Zululand. III. Note on a cretaceous Ammonite from the mouth of the Umpenyati River, Natal. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (161-250, pls. X-XV). [75.2231 *fg*]. 4611

**Csopey, László.** Az 1906-ban elhunyt természettudósok nekrológja. [Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher.] Termt Közl., Budapest, 39, 1907, (691-698). [0010]. 4612

**Cushman, Joseph A.** Types in the paleontological collections of the Boston society of natural history. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 33, 1907, (250-275). [0060]. 4613

**Dahms, Paul.** Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VIII. Ueber den Brechungsquotienten des Succinit und einige Erscheinungen, die sich bei der künstlichen Behandlung dieses Bernsteins zeigen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, H. 4, 1906, (25-19). [85.6500]. 4614

**Dainelli, Giotto.** *Vaccinites (Pironaetae) polystylus* Pir. nel Capo di Leuca. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (119-136, con fig.). [75.2231 *dh*]. 4615

————— Molluschi eocenici di Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (453-494, tav. 7<sup>a</sup>). [85.2231 *dl*]. 4616

————— La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. Parte seconda. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92, con 2 tav.). [85.0231 .2231]. 4617

**Dall, William Healey.** Notes on some Upper Cretaceous Volutidae, with descriptions of new species and a revision of the groups to which they belong. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (1-23, with text fig.). [75.2231 *gf*]. 4618

————— On climatic conditions at Nome, Alaska, during the Pliocene, and on a new species of *Pecten* from the Nome gold-bearing gravels. Amer. J.



- Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (457-458, with text fig.). [0100 90.2231 ga]. 4619
- Dall, William Healey. Land and fresh water mollusks of Alaska and adjoining regions. [With bibliography.] Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam, New York, 13, 1905, (1-171, with pl., text fig.). [95.2231 gd]. 4620
- Daly, Reginald A[ldworth]. The limeless ocean of pre-Cambrian time. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (93-115). [0220]. 4621
- Daniels, L. E. Notes on the semi-fossil shells of Posey county, Indiana. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (62-63). [95.2231 gg]. 4622
- Dean, Bashford. Dr. Eastman's recent papers on the kinship of the arthrodires. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1907, (46-50). [0200 39.5431]. 4623
- Deecke, W[ilhelm]. Interglazialer Torf in Vorpommern. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (35-38). [95.2231 dc]. 4624
- . Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalds. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (254-255). [85.7400 dc]. 4625
- Degrange-Touzin. Le falun de Saint-Denis (île d'Oléron, Charente-Inférieure). Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7), 1, 1906, (17-22). [90.2231 df]. 4626
- Delage et Ronville, de. Sur les *Lithothamnium* du Miocène de l'Hérault. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), 3, 1903, (II). [90.7400 df]. 4627
- Delkeskamp, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der Westufer des Mainzer Tertiärbeckens. I. Der Kreuznacher mitteloligocäne Meeresand und seine Fauna. Bonn, Verh. nathist. Ver., 62 (1905), 1906, (95-134). [85.0231 dc]. 4628
- Denckmann, A[ugust]. Mitteilungen über eine Gliederung in den Siegener Schichten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (1-19). [55.0231 dc]. 4629
- Dépéret, Charles. L'apparition de la vie sur le globe. Revue du mois, Paris, 2, 1906, (37-51). [0000]. 4630
- . Les transformations du monde animal. Paris (Flammarion, Bibl. de Philosophie scientifique), 1907, (360). 18 cm. 5. [0000]. 4631
- Derby, Orville A[delbert]. The sedimentary belt of the coast of Brazil. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (218-237, with map). [39.0231 .5000 hh]. 4632
- Diener, C. v. Uhlig, V.
- Diller, J[oseph] S[ilas]. Age of the pre-volcanic auriferous gravels in California. [Probably Eocene from evidence of fossil leaves and shells.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 8, 1907, (405-406). [85.0231 gi .5000 gi]. 4633
- Dollfus, Gustave F. Faune malacologique du Miocène supérieure de Gourbesville (Manche). Etage rédonien. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci. 34, (Cherbourg 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (358-371). [90.2231 df]. 4634
- . Contribution à l'étude des Hydrozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (121-128, av. fig. et 1 pl.). [90.0831] 4635
- Dollo, Louis. Les allures des Iguanodons d'après les empreintes des pieds et de la queue. Bul. sci. France-Belgique, Paris, 40, 1907, (1-12, av. fig.). [70.5631]. 4636
- Dornan, S. S. On the geology of Basutoland. Add. pap. read at meet. Brit. & S. Afr. Ass. Adv. Sc., 1905, Johannesburg, 2, 1907, (119-131 pt. VII-VIII), 1907. [39.5631 pg]. 4637
- Doss, Br. Ueber ein postglaziales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., 50, 1907, (107-118). [95.6031 dbc]. 4638
- . Ueber ostbaltische Seebären. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 50, 1907, (275-276). [95.6031 do]. 4639
- Douglass, Earl. New merycoidodonts from the Miocene of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (809-822, with text fig.). [90.6031 gi]. 4640
- . *Merycochaerus* and a new genus [*Pronomotherium*] of Merycoidodonts, with some notes on other *Agriochaeridae*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (84-98, with pl.). [80.6031 gi]. 4641

**Douglass, Earl.** Some new Merycoidodonta. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-109, with pl.). [80.6031 gi]. 4642

**Douvillé, Henri.** Evolution des Nummulites dans les différents bassins de l'Europe occidentale. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, (13-42). [80.85.0431 d]. 4643

——— Sur le genre *Kerunia*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (129-141, av. fig. et 2 pl.). [39.0831]. 4644

——— Etude sur les Lamelli-branches (Vulsellidés). Ann. Paléont. Paris, 2, 1907, (97-119, et pag. à part av. fig.). [39.2231]. 4645

**Douvillé, Robert.** Sur l'âge des Lépidocyclines. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (121). [80.0431]. 4646

**Drevermann, Fr.** Paläozoische Notizen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (125-136, mit 1 Taf.). [55.2031 .2231]. 4647

**Dubois, Eug[ène].** Eenige van Nederlandschen kant verkregen uitkomsten met betrekking tot de kennis der Këndeng-fauna (Fauna van Trinil). [Einige von Niederländischer Seite erhaltene Resultate mit Bezug auf die Kenntnis der Këndeng-Fauna (Fauna von Trinil).] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 24, 1907, (449-458). [90.6031 eg]. 4648

**Dumble, E[dwin] T[heodore].** Age of petroleum deposits, Saratoga, Texas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (510-511). [90.5000 gi]. 4649

**Eastman, Charles R[ochester].** Devonian fishes of the New York formations. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (3-235, with pl., text fig.). [55.5431 gg]. 4650

——— Mylostomid dentition. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1907, (209-228 + 1 l., with pl., text fig.). [55.5431 gg]. 4651

——— Types of fossil cetaceans in the Museum of comparative zoology. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (77-94 + 4 l., with text fig., 4 pl.). [80.6031]. 4652

**Ebeling, Franz.** Die Geologie der Waldenburger Steinkohlen - Mulde. Bearb. im Anschluss an die neue von Ullrich entworfene Waldenburger Flözkarte i. M. 1:10,000. Hrsg. v. d. niederschles. Steinkohlen - Bergbau-Hilfs-Kasse. Waldenburg i. Schl. (K. Drobnig), 1907. (XII + 231, mit 2 Taf.). 24 cm. Geb. 7,50 M. [55 5000 dc]. 4653

**Engelhardt, H.** *Musophyllum kinkelini* n. sp. [von Münzenberg]. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (137-141). [80.6000 dc]. 4654

[Engler, A.] Энглеръ, А. Очеркъ развитія Европейской флоры со времени третичнаго периода. [Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (52-66). [0200]. 4655

**Etheridge, R.** The Umsinene River deposit, Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (67-90, pls. i-vi), [75.1031 .1831 .2231 fg]. 4656

**Etzold, Franz.** Säugetierreste aus den pleistozänen Tuffen von Punin, Ecuador. In: Hans Meyer, In den Hoch-Anden von Ecuador. Berlin (D. Reimer), 1907, (528-538, mit 1 Taf.). [95.6031 he]. 4657

**Fabiani, Ramiro.** I molluschi eocenici del Monte Postale, conservati nel Museo di Geologia della R. Università di Padova. Padova, Atti Acc. ven.-trent., (N. Ser.), 2, 1905, 2<sup>a</sup> parte, (145-158, con tav.). (85.2231 dh]. 4658

——— Studio geo-paleontologico dei Colli Berici. Nota preventiva. Venezia, Atti Ist. ven., 64, 1905. Parte 2<sup>a</sup>, (1797-1839, con tab., Estr. 1-43, con tab.). [39.0231 dh]. 4659

**Falqui, G.** Su alcune piante fossili della Sardegna. Cagliari (Montorsi tip.), 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.). 24 cm. [90.5400 dh]. 4660

**Favreau, P.** Die Ausgrabungen in der Einhornhöhle bei Scharzfeld. Zs. Ethn., Berlin, 39, 1907, (525-540, 543-550). [95.6031 dc]. 4661

**Felix, J[ohannes].** Ueber Hippuritenhorizonte in den Gosauschichten der nordöstlichen Alpen. (Mitt. 2.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (417-422). [75.2231 di]. 4662

**Felix, J[ohannes].** Einige norddeutsche Geschiebe, ihre Natur, Heimat und Transportart. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, (1903-1904), 1905, (5-16). [70.0831 *dc*]. 4663

———— Ueber die Gattung *Hydnophoropsis* Söhle. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, (1903-1904), 1905, (20-23). [75.0831]. 4664

———— Beiträge zur Kenntnis der Fauna des mährischen Devon. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, (1903-1904), 1905, (59-72). [55.0831 *dk*]. 4665

———— Ueber die Gattung *Amphipora*. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, (1903-1904), 1905, (73-76). [55.0831 *dk*]. 4666

———— Eine neue Korallengattung aus dem dalmatinischen Mesozoicum. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 33, (1906), 1907, (3-10). [0831 *dk*]. 4667

**Fielder.** Ueber Säugetierreste aus braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. Zs. Ethn., Berlin, 39, 1907 (449-508, mit 1 Taf.). [95.6031 *dc*]. 4668

**Fitting, Hans.** Sporen im Buntsandstein—die Makrosporen von *Pleuromeia*? Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (434-442). [65.6700]. 4669

**Fliche, P.** Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche-Comté 2<sup>e</sup> Partie]. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, fasc. 3, (1-66, pagination spéc., av. 5 pls.); 7, 1906, fasc. 1, (67-166, av. 10 pl.). [65.5000 *df*]. 4670

**Fliegel, G[otthard].** Pliocäne Quarzschotter in der Niederrheinischen Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (92-121, mit 1 Karte). [90.5000 *dc*]. 4671

**Flores, Eduardo.** Su di un molare di *Rhinoceros* rinvenuto ad Isoletta (Provincia di Caserta). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.). [90.6031 *dh*]. 4672

**Foerste, Aug[ust] F[rederick].** Notes on the distribution of Brachiopoda in the Arnheim und Waynesville beds. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 38, 1905, (244-250). [0100 *gg* 45.2031 *gg*]. 4673

**Fontaine, William M[orris] v. Ward, L. F.**

**Fornasini, Carlo.** Illustrazione di specie orbignyane di Miliolidi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6<sup>a</sup>), 2, 1905, (59-70, con 4 tav.). [80.0431]. 4674

———— Illustrazione di specie orbignyane di Rotalidi istituito nel 1826. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 3), 6, 1906, (61-70, con 4 tav.). [39.0431]. 4675

———— Sulle spiroloculine italiane fossili e recenti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (387-399). [39.0431 *dh*]. 4676

**Fraas, E[berhard].** Pleistocäne Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.). [95.0231 .6031 *fg*]. 4677

———— Säge von *Proprius schweinfurthi* Dames aus dem oberen Eocän von Aegypten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1907, I, (1-6, mit 1 Taf.). [85.5431 *fb*]. 4678

———— *Aetosaurus crassicauda* n. sp. nebst Beobachtungen über das Becken der Aetosaurier. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (101-109, mit 2 Taf.). [65.5631]. 4679

———— v. Branca, W.

**Frech, Friedrich.** Aus dem Tierleben der Urzeit. (Die Natur. Eine Sammlung naturwiss. Monographien, hrsg. v. W. Schoenichen. Bd 5.) Osterwieck 2 Harz (A. W. Zickfeldt), 1908. (116, mit 8 Taf.). 19 cm. 1,75 M. [39.0231]. 4680

**Frič, Antonín.** Neue Saurierfunde in der Kreideformation Böhmens. Prag. Věstn. České Spol. Náuk, 1906, Nr. 33, (1-6). [75.5631 *dk*]. 4681

**Friedberg, W.** Dodatek do fauny sarmatu okolicy Tarnobrzega. [Contribution à la faune sarmate des environs de Tarnobrzeg]. Kosmos, Lwów, 32, 1907, (88-90). [90.0231 *dk*]. 4682

**Fritel, P[aul].** Sur les argiles yprésiennes de l'Aisne et les conditions climatiques à l'époque lutétienne. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (1579-1580). [38.5000 *df*]. 4683

**Fritel, Paul].** Sur quelques plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1239-1241). [85.5000 *df*]. 4684

———— Guide géologique et paléontologique de la région parisienne. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (78-80, 91-93, 113-114, 141-143, 161-162, 174-175, 188-189, 201-202, 216-217, 225-226, 235-237, 249-250, 262-263, 271-273). [80.0231 *df*]. 4685

**Fuchs, A[lex.].** [Unterdevon des Taunus, Blatt Feldberg. In: Bericht über d. wiss. Ergebnisse d. geol. Aufnahmen i. d. J. 1903 u. 1904.] Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 25, (1904), 1907, (590-592). [55.2231 *dc*]. 4686

**Fucini, Alberto.** Sopra una ammonite emscheriana del Gargano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 54-56). [75.2231 *dh*]. 4687

———— Sopra il rinvenimento di un secondo individuo di *Steno bellardii* Port. Pisa, Atti Soc. tosc. Sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 56-57). [90.6031 *dh*]. 4688

———— Lamellibranchi di lias inferiore e medio dell'Appennino centrale. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem, (58-82, con tav., Estr. 1-28, con tav.). [70.2231 *dh*]. 4689

———— Sopra gli schisti lionati del Lias inferiore dei dintorni di Spezia. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 22, 1906, (Mem. 119-133). [70.2231 *dh*]. 4690

———— Fauna della zona a *Pentacrinus tuberculatus* Mill. di Gerfalco in Loscana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654, tav 11<sup>a</sup>). [70.2231 *dh*]. 4691

———— Cefalopodi Liassici del Monte di Cetona. Parte quinta ed ultima. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (93-146, con 9 tav. e 16 fig. interc.). [70.2231 *dh*]. 4692

**Furlong, Eustace L.** Reconnaissance of a recently discovered Quaternary cave deposit near Auburn, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (392-394). [95.6031 *gi*]. 4693

**Fusco-Rao, Alfonso.** La collezione di fossili del dott. Francesco Battaglia-Rizzo. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, (33-38). [0060]. 4694

**Gagel, Curt].** Ueber cocäne und paleocäne Ablagerungen in Holstein. Vorl. Mitt. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (48-52). [85.0231 *dc*]. 4695

———— Ueber das Alter und die Lagerungsverhältnisse des Schwarzenbecker Tertiärs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, (1906), 1907, (399-417). [80.0231 *dc*]. 4696

**Galdieri, Agostino.** La malacofauna triasica di Giffoni nel Salernitano. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2<sup>a</sup>), 12, Mem. 17, 1905, (1-30, con tav., Estr. 1-30, con tav.); [sunto] Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3<sup>a</sup>), 11, 1905, (322-322). [65.2231 *dh*]. 4697

———— Sul *Tetracarpon* O. G. Costa di Giffoni nel salernitano. Napoli, Rend. Acc. Sc., (Ser. 3), 12, 1906, (152-153, estr. 1-2). [97.5400 *dh*]. 4698

**Gasparis (De), Aurelio.** Le alghe delle argille pleistoceniche di Taranto. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2<sup>a</sup>), 12, Mem. 4, 1905, (1-8, con tav.). [95.7400 *dh*]. 4699

**Gaudry, Albert.** Paléontologie; in: Instructions à l'Académie des Sciences pour l'expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot. Paris (Gauthier-Villars), 1907, (19-29). 17 cm. [0060 0100]. 4700

**Gebhardt, [Walther].** Ueber das älteste geologisch bekannte Vorkommen von Knochengewebe (Placodermen). Anat. Anz., Jena, 30, ErgH., 1907, (72-90). [45.5431]. 4701

**Gemelli, Agostino.** L'uomo di Krapina. Gorjanovic Kramberger. Der diluviale Mensch von Krapina und seine Verhältnisse zum Menschen von Neanderthal und Spy. Biol. Centralbl., 25, 1905; Mitth. Anthropol. Gesell., Wien, 33, 1905—Obermaier: La station paléolithique de Krapina. Anthropologie, 16, 1905; [relazione] Riv. fis. mat. so. nat., Pavia, 13, 1906, (380-381). [0030]. 4702

**Gentil, Louis et Lemoine, Paul.** Sur le jurassique du Maroc occidental. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (331-340, av. 2 pls.). [70.2031 *fa*]. 4703

**Gidley, James Williams.** A new horned rodent from the Miocene of Kansas. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (627-638, with illustr., pl.). [90.6031 *gi*]. † 4704

———— Revision of the Miocene and Pliocene *Equidae* of North America. [With an introductory note by Henry Fairfield Osborn.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (865-934, with diagr.). [90.6031 *g gi*]. † 4705

**Gilmore, Charles W[hitney].** The type of the Jurassic reptile *Morosaurus agilis* redescribed, with a note on *Campiosaurus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (151-165, with pl., text fig.). [70.5631]. † 4706

———— A new species of *Baptanodon* from the Jurassic of Wyoming. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (193-198, with text fig.). [70.5631 *gi*]. † 4707

**Girty, George H[erbert].** Descriptions of new species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, D.C. Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-48). [Coelenterata (37-41); Bryozoa and Brachiopoda, (41-47); Pelecypoda (47-48).] [45.0231 *eb*]. 4708

**Glaudeand, Philippe.** L'Allier miocène. Un gisement de Vertébrés miocènes près de Moulins. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1363-1365). [90.6031 *d f*]. 4709

**Goddard, Malcolm.** Fish remains from the marine Lower Triassic of Aspen ridge, Idaho. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (145-148, with text fig.). [65.5431 *gi*]. 4710

**Gordon, C. E.** The primary septa in rugose corals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1905, (345-347.) [45.0831]. 4711

**Gorka, Sándor.** A krapinai ősemlerendszertani helyzete. [Die systematische Stellung des Urmenschen von Krapina.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (155-157). [95.6031 *dk .0200*]. 4712

**Gortani, Michele.** Sopra alcuni fossili neo-carboniferi delle Alpi carniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (257-276, con 8 fig.). (55.0231 .5000 *dh*). 4713

———— Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico. I. La fauna permocarbonifera del Col Mezzodì presso Forni Avoltri. Palaeontogr. ital., Pisa, 12, 1906, (1-34, con 7 figg. e 3 tav.). [55.0231 7400 *dh*]. 4714

———— La fauna degli strati a *Bellerophon* della Carnia. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (93-131, con 3 tav.). [55.2031 .2231 *dh*]. 4715

———— v. Vinassa de Regny, P.

**Gothan, [Hermann].** Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (150-153); Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (593-599). [45.5000 0100]. 4716

**Gothan, W[alter].** Die fossilen Coniferenhölzer von Senftenberg. [In: P. Menzel, Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.] Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 48, 1906, (154-171). [90.6500 *dc*]. 4717

———— Zur Entstehung des Gagats. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (221-227). [70.5000 *de*]. 4718

———— Ueber die Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (13-26). [39.6500]. 4719

———— Die Vegetation der Jura-Periode. Aus d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (394-400, mit 1 Taf.). [70.5000]. 4720

———— Einiges über Pseudo-Fossilien. Aus d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (472-480). [0210]. 4721

———— Fossile Hölzer aus dem Bathonien von Russisch-Polen. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-458). [70.6500 *dbc*]. 4723

———— Die fossilen Hölzer von Köngi Karls Land. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 10, 1907, (v 44, with pls.). [70-6500 *kd*]. 4724

———— v. Potonié, H.

**Gothein, Eberhard.** Karl Gustav Stenzel. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **83** (1905), 1906, Nekrologe, (14-25). [0010]. 4725

**Grabau, Amadeus W[illiam].** Studies of Gastropoda. 3. On orthogenetic variation in Gastropoda. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (607-652), incl. pl.). [0200 39.2231]. 4726

————— and **Shimer, Hervey Woodburn.** North American index fossil. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., **27**, 1906, (138-243, with text fig.); **28**, (20-100, with text fig.). [39.0231 0100 0150]. 4727

**Graebner, P[aul] v. Ascherson, P.**

**Grand'Eury.** Sur les inflorescences des fougères à graines du Culm et du terrain houiller. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (761-764). [55.6600]. 4728

**Grant, Madison.** The origin and relationship of the large mammals of North America. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **8**, (1903), 1904, (182-207). [0200]. 4729

**Gregory, Herbert Ernest v. Rice, W. N.**

**Grupe, O.** Der Untere Keuper im südlichen Hannover. [In: Festschrift Adolf v. Koenen gewidmet.] Stuttgart (E. Schweizerbarth), 1907, (65-134, mit 1 Taf.). [65.0231 .2231 dc]. 4730

**Gürich, G[eorg].** Untersilur bei Jauer in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, (1906), 1907, (447-454). [50.0231 dc]. 4731

————— Versuch einer Neueinteilung der Trilobiten. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (129-133). [39 .2831]. 4732

————— *Spongiostromidae*—eine neue Familie krustenbildender Organismen aus dem Kohlenkalke von Belgien. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1907, I, (131-138, mit 1 Taf.). [55.0431 dd]. 4733

**Guillaume, Ed.** Note sur les gisements de Pourcy. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims 1<sup>re</sup> parte), 1907, (204-206). [85.0231 df]. 4734

**Gussmann.** Die Hamiten von Eningen. Stuttgart, Jahreshefte Ver.

Natk., **63**, 1907, (336-340). [75.2231 dc]. 4735

**Gwynne-Vaughan, D. T. v. Kidston, R.**

**Hailey, Arthur T[winning].** [Pioneers of science in America.] James Dwight Dana. [Address delivered at American museum of natural history, New York City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70**, 1907, (306-308, with port.). [0010]. 4736

**Hagedorn, Max.** Kopalborkenkäfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13**, (1905-1907), 1907, (109-112). [85 .2431 f]. 4737

————— Borkenkäfer des baltischen Bernsteins. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (115-121). [85.2431]. 4738

————— Fossile Borkenkäfer. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (259-261). [39.2431]. 4739

**Haglund, Emil.** Redogörelse för torfmosseundersökningar inom Kronobergs län II, utförda sommaren 1905. [Report on the examination of peat mosses in the district of Kronoberg carried out in the summer of 1905. II.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **20**, 1906, (98-146). [95.5000 da]. 4740

**Hagström, O.** *Holstia splendens* n. g. et n. sp. [from the late-glacial strata at Toppeladugård, Skania]. Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (90-92, with pl.). [95.7900 d]. 4741

**Halle, Thore G: son.** En fossilförande kalktuff vid Botarive i Frøjels socken på Gotland. [A fossiliferous lime-tufa at Batasive in the parish of Frøjel, Gotland.] Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (19-54, with pl.). [95.0231 5000 dk]. 4742

————— Einige krautartige Lycopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 5, 1907, (1-17, with pls.). [55 60.6700]. 4743

————— Några anmärkningar om Skånes mesozoiska Equisetaceer. Förelöpande meddelande. [Einige Bemerkungen über die mesozoischen Equisetaceen Schonens. Vorläufige Mitteilung.] Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 7, 1907, (7). [60.6700 dd]. 4744



**Handlirsch, Anton.** Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lft 1—7. Leipzig (W. Engelmann), 1906—07, (XI. + 1120, mit Taf.). 28 cm. Die Lfg 8 M. [39.2431]. 4745

———— Fossil insects and the development of the class Insecta. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (55—62). [0150 39.2431]. 4746

**Harbort, E[rich].** Die Faune der Schaumburg-Lippe'schen Kreidemulde. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 45, 1905, (1—112, mit 11 Taf. u. 1 Karte). [75.0231 .2231. 2631 dc]. 4747

**Harlé, Édouard.** Lemming à collier (*Myodes torquatus* Pall.), de Teyjat (Dordogne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, (11—12). [95.6031 df]. 4748

**Hartmann, Fritz.** Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth & Co.), 1907, (38). 22 cm. [95.5000 .7300 dc]. 4749

**Hartz, N. v. Vaupell, C.**

**Hartzell, J[oseph] C[ulver].** Conditions of fossilization. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (269—289, with tables, text fig.). [0220]. 4750

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** Vertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (67—103, with text fig.). [75.5231 gi]. 4751

**Hay, Oliver P[erry].** Descriptions of seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (847—863, with pl., text fig.) [80.5631 g/ 85.5631 gi 90.5631 gh]. 4752

———— A new fossil stickleback fish from Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 32, 1907, (271—273, with text fig.). [80.5431 gi]. 4753

———— The progress of vertebrate paleontology at the American museum of natural history, New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (31—34). [0060]. 4754

(K-1769)

**Hay, Oliver P[erry].** The fossil turtles of the Bridger basin. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (327—342, with text fig.). [80.5631 gi]. 4755

———— A new genus and species of fossil shark related to *Edestus* Leidy. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (22—24). [55.5431 gi]. 4756

**Heineke, Erich.** Die Ganoiden und Teleostier des lithographischen Schiefers von Nusplingen. Geol. u. paleont. Abh., Jena, N.F., 8, 1906, H. 3, (159—214, mit 8 Taf.). [70.5431 dc]. 4757

**Heinhold, Max.** Ueber die Entstehung des Pyropissits. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (114—158). [85.5000 dc]. 4758

**Henderson, Junius.** Scientific expedition to north-eastern Colorado. 2. Paleontology. Account of collections made. Boulder, Univ., Colo. Stud., 4, 1907, (149—152). [75.0231 gi 5400 g]. 4759

**Hennig, Anders.** Gotlands Silur-Bryozoer, 2. [The Silurian Bryozoa of Gotland, 2.] Ark. Zool., Stockholm, 3, No. 10, 1906, (62, with pl.). [50.2031 de]. 4760

**Hennig, Edw[in].** Ueber einige Pyknodonten von Libanon. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (360—371). [75.5431 ei]. 4761

———— *Macropetalichthys pelmensis* n. sp. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (584—591). [55.5431 dc]. 4762

———— *Gyrodus* und die Organisation der Pyknodonten. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (137—208, mit 4 Taf.). [39.5431]. 4763

**Hermann, Rudolf.** Ueber das Vorkommen hohler Zähne bei fossilen und lebenden Tieren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (195—201, 287—288). [37.5231]. 4764

———— Weitere Beobachtungen über Zahndefekte bei fossilen und lebenden Tieren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (284—287). [39.5231]. 4765

———— *Pliosaurus* sp. aus dem Ornamenten des fränkischen Jura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (667—669). [70.5631]. 4766

———— Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura. Ein



neuer Beitrag zur Kenntniss ihres Verlaufes und ihres Alters. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1907, (65, mit 2 Taf.). 22 cm. [70.0231]. 4767

[Hintze, V.] Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature referring to Denmark, Iceland, and dependencies arranged by subject-matter, author, or place of publication.] Kjöbenhavn, Medd. geol., 12, 1906, (71-78); 13, 1907, (128-132). [0060]. 4768

Hitchcock, Charles H[enry]. New studies in the Ammonoosuc district of New Hampshire. [With description of *Dalmanites lunatus* sp. n. by Avery E. Lambert.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (461-482, with pl., map). [50.2831 gg]. 4769

Hocker, F. Nachtrag zum Verzeichnis der in der diluvialen Sand- und Tuffablagerung von Brühem bei Gotha vorkommenden Conchylien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (86-93). [95.2231 dc]. 4770

Hollick, Arthur. The Cretaceous flora of southern New York and New England. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.). [75.5000 .5400 .6500 .6700 .7900 gg]. 4771

————— Additions to the palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.). [75.5000 .5400 .6000 .6500 .6700 .7900 gg]. 4772

————— Description of a new Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. [*Phenantha petalifera* gen. et sp. nov.] Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (182-184, with text fig.). [80.5400 gl]. 4773

————— v. Britton, E. G.

Holst, Nils Olaf. De senlaciala lagren vid Toppeladugård. [The late glacial strata at Toppeladugård, Skania.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (55-89). [95.0231 .5000 da]. 4774

————— Preglaciala Dryasförande inneslutningar i den undre moränen

vid Bjäresjöholms tegelbruk nära Ystad. [Präglaziale dryasförande Einschlüsse in der unteren Moräne bei der Ziegelei auf Bjäresjöholm bei Ystad.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (228-237). [95.0231 .5000 da]. 4775

Horn, Walther. Brullés „*Odon-tochila* aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (461-466). [85.2431]. 4776

————— *Cicindelites armissanti* Meun.—eine Carabide! D. ent. Zs., Berlin, 1907, (560). [39.2431]. 4777

Hucke, Kurt. Ein Beitrag zur Phylogenie der Thalamophoren. Arch. Protistenkunde, Jena, 9, 1907, (33-52). [39.0431]. 4778

Hudson, George Henry. On some Pelmatozoa from the Chazy limestone of New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (97-131, with pl., text fig.). [50.1031 gg]. 4779

Hussakof, L. *Zebrasoma deani*, a fossil surgeon-fish from the West Indies. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (125-126, with pl.). [80.5431]. 4780

Icke, H. en Martin, K[arl]. Over tertiaire en kwartaire vormingen van het eiland Nias. [Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias.] Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.). [38 95.2231 eg 80.0431 eg]. 4781

————— v. Martin, K.

Issel, Arturo. Torriglia e il suo territorio. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58, fig. 15). [39.0231 .7400 .7900 dh]. 4782

————— I problemi dei Balzi Rossi dinanzi al congresso di Monaco. Parma, Boll. Paleon. ital., 33, 1906, (87-102). [95.0231 dh]. 4782a

Jackson, Robert Tracy. A new species of fossil *Limulus* from the Jurassic of Sweden. Ark. Zool., Stockholm, 3, No. 11, 1906, (1-7, with pl.). [70.2831 du]. 4783

Jacob, Charles. Etudes paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions

voisines. Ann. Univ. Grenoble, 19, 1907, (221-534, av. fig.); Thèse fac. sci., Paris, (viii + 316, av. fig.). [75.2231 df]. 4784

Jaekel, Otto. Neue Rekonstruktionen von *Pleuracanthus sessilis* und von *Polyacrodus (Hybodus) hauffianus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (155-159, mit 1 Taf.). [55.5431]. 4785

——— Ueber *Pholidosteus* nov. gen., die Mundbildung und die Körperform der Placodermen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (170-186). [45.5431]. 4786

[Jakovlev, N. N.] Яковлевъ, Н. Н. Замѣтки о мозазаврахъ. [Notes sur les mosasauriens.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (135-148; rés. fr. 149-152). [39.5631]. 4787

Janensch, W. *Pterosphenus schweinfurthi* Andrews und die Entwicklung der Palaeophiden. Arch. Biont., Berlin, 1, 1906, (307-350, mit 2 Taf.). [85.5631]. 4788

[Janiševskij, M.] Янишевскій, М. Памяти А. А. Штуkenберга. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (19-22). [0010]. 4789

Jast, A. Die Röntgenstrahlen im Dienste der Paläontologie. Umschau, Frankfurt a. M., 11, 1907, (486-489). [0060]. 4790

Jeffrey, E[dward] C[harles] and Chrysler, M. A. On Cretaceous *Pityoxyla*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 42, 1906, (1-15, with 2 pl.). [75.6500 gg]. 4791

Johnson, Douglas Wilson. The geology of the Cerillos hills, New Mexico . . . Thesis Columbia university 1903. With bibliography; [reprint] Lancaster, Pa., 1904, (iv + 204, with illustr., pl. (partly fold.), fold. map, diagr.). 22.5 cm. [75.0231 .2231 gi]. 4792

Joleaud. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords (suite). Avignon, Mém. Acad., (sér. 2), 6, 1906, (329-385). [90.5231 .5431 df]. 4793

Jones, Alfred W. The fauna of the Mentor. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (122). [39.0231 gi]. 4794

Jordan, David Starr. The fossil fishes of California, with supplementary notes on other species of extinct fishes. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (95-144, with pl., illus., text fig.). [39.5431 gi]. 4795

Joubert, Joseph. La paleontologia a Madagascar e nelle regioni antartiche. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 6, 1905, (287-291). [39.0231 fh oa]. 4796

Kadić, Ottokár. *Mesocetus hungaricus* Kadić. Egy új Balaenopteridafaj a horbolyai miocén rétegekből. [Mesocetus hungaricus Kadić. Eine neue Balaenopteriden-Art aus den miozänen Schichten von Borbolya.] Földt. Évk., Budapest, 16, 1907, (21-86, mit 3 Taf. und 70 Textfig.). [90.6031 dk]. 4797

——— Adatok a szinvavölgyi diluvialis ember kérdéséhez. [Beiträge zur Frage des diluvialen Menschen aus dem Szinvatale.] Földt. Közl., Budapest, 37, 1907, (333-345, 381-395, mit 4 Fig.). [95.6031 dk]. 4798

[Karpinski, A. P.] Карпинскій, А. П. Николай Алексѣевичъ Соколовъ. Некрологъ. [Nikolaj Aleksëevič Sokolov. Nécrologie.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 6), 1, 1907, (83-90). [0010]. 4799

——— Дръ. Эдмундъ Мойсисовичъ фонъ Мойсваръ. Некрологъ. [Dr. Edmund Mojsisovics von Mojsvar. Nécrologie.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), 1, 1907, (733-734). [0010]. 4800

——— О трохилисахъ. [Die Trochiliken.] St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. Sér.), 27, 1906, (1-86; deutsch. Rés. 87-159 mit 3 Taf.). [55.7300]. 4801

Kaunhowen, F[riedrich]. Das geologische Profil längs der Berliner Untergrundbahn und die Stellung des Berliner Diluviums. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, (1906), 1907, (375-398, mit 1 Taf.). [95.2231 dc]. 4802

Keilhack, K[onrad]. Geologie der Braunkohle. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (38-82). [80.5000 dc]. 4803

Kidston, R. and Gwynne-Vaughan, D. T. On the fossil *Osmundaceae*.

Part I. Edinburgh, Trans. R. Soc., 45, 1907, (759-780, with 6 pl.). [70.6700]. 4804

**Kilian, Wilfrid.** Présence de nombreuses *Orthophragmina* de grande taille dans les calcaires éocènes de Montricher-en-Maurienne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (309). [85.0431 d/]. 4805

**Kindle, E[dward] M[artin].** Notes on the Paleozoic faunas and stratigraphy of southeastern Alaska. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (314-337, with map, text fig.). [39.0231 ga]. 4806

**Knauer, Joseph.** Geologische Monographie des Herzogstand-Heimgarten-Gebietes. Geogn. Jahreshfte, München, 18 (1905), 1907, (73-112, mit 1 Karte u. 1 Taf.). [70.2231 dc]. 4807

**Knies, Jan.** Kniesovo museum moravského Krasu ve Sloupě. [Kniesches Museum des mährischen Karstes in Sloup.] Prostějov, Věstn. Přír., 9, 1906, (59-74, mit 3 Taf.). [0060 dk]. 4808

**Knipovič, N.** Ueber das Vorkommen von *Mytilus edulis* L. in tiefen Teilen des Weissen Meeres. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (271-277). [95.2231 ku]. 4809

**Knowlton, F[rank] H[all].** Fossil plants of the Judith river beds. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-168, with pl.). [75.5000 .5400 .6500 .6700 .7900 gi]. 4810

———— Description of a collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (105-128, with pl.). [75.5000 .6500 .6700 gi]. 4811

**Koehne, Werner.** Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 43, 1904, (1-117). [0100 0150 55.6700 dc]. 4812

———— Vorläufige Mitteilung über eine Obercoblenz-Fauna in Sphärosideritschiefern im südlichen Sauer-

lande. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (219-223). [55.0231 dc]. 4813

**Koenen, A[dolph] von.** Ueber das Auftreten der Gattungen und Gruppen von Ammonitiden in den einzelnen Zonen der unteren Kreide Norddeutschlands. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1907, (50-59). [75.2231 dc]. 4814

**Koken, Ernst.** Ueber *Hybodus*. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, 9, H. 4, 1907, (1-18, mit 4 Taf.). [70.5431]. 4815

[**Kolosov, G.**] Колосовъ, Г. Математическая теорія эволюціи видовъ по трудамъ проф. К. Pearson'a съ приложеніемъ къ изслѣдованіямъ проф. Н. И. Кузнецова. [Mathematische Theorie der Evolution der Arten nach Prof. K. Pearson mit Anwendung auf die Untersuchungen von Prof. N. Kusnezow.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., 15, 1906, (101-117, mit 4 Taf.). [0200]. 4816

**Kormos, Th.** Vorläufiger Bericht über eine interessante pleistozäne Molluskenfauna in Südungarn. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (155-162). [95.2231 dk]. 4817

**Korönewicz, P.** Der Jura von Wieluń in Polen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (205-217). [70.0231 db]. 4818

[**Krištafovič, N.**] Криштафовичъ, Н. А. О. Михальскій. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nekrolog.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (125-128). [0010]. 4819

———— Указатель литературы за 1901 г. [Index bibliographique pour l'année 1901.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, II, 1904, (1-47). [0032]. 4820

———— Указатель литературы за 1902 годъ. [Index bibliographique pour l'année 1902.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 2, 1906, (1-56). [0032]. 4821

[**Krotov, P.**] Кротовъ, П. Александръ Антоновичъ Штукенбергъ. [Alexander Antonowitsch Stuckenberg.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (1-10). [0010]. 4822

**Krumbeck, Lothar.** Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Tripolis. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (51-136, mit 3 Taf.). [39.0231 75.1031 .2031 .2231 /a]. 4823

**Ktenas, Const. A.** Sur l'âge des terrains calcaires des environs d'Athènes. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (697-699, av 1 fig.). [75.2231 dI]. 4824

**Lambe, L[awrence] M.** On *Amyzon brevipinne*, Cope, from the Amyzon beds of the Southern Interior of British Columbia. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 12, 1906, Sect. IV, (151-156, Pl 1). [85.5431 ge]. 4825

——— Vertebrate Palaeontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv., 1905, 1906, (135-138). [35.5231 gb]. 4826

——— Note on the age of the Horsefly, Similkameen and Tranquille Tertiary beds of the Southern Interior of British Columbia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv., 1905, 1906, (137-138). [85.5431 gc]. 4827

——— Descriptions of new species of *Testudo* and *Baëna*, with remarks on some Cretaceous forms. Ottawa, Nat., 19, (187-196); Geol. Mag., London, Dec. 5, 8, 1906, (270-271). [75.5631 ge]. 4828

——— *Boremys*, a new chelonian genus from the Cretaceous of Alberta. Ottawa Nat., 19, 1906, (232-234). [75.5631 ge]. 4829

——— On the tooth-structure of *Meshippus westoni* (Cope). Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (243-245, with pl.). [85.6031]. 4830

**Lambert, Avery E.** Description of *Dalmanites lunatus*. In: Hitchcock, C. H. New studies in the Ammonoosuc district of New Hampshire. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (480-482, with pl.). [50.2831 gg]. 4831

——— A trilobite (*Dalmanites lunatus*) from Littleton, N. H., with notes on other fossils from the same locality. In: Hitchcock, C. H. The geology of Littleton, New Hampshire. Cambridge, Mass., 1905, (33-38). [50.0231 .2831 gg]. 4832

**Lambert, J.** Note sur les Echinides du calcaire pisolitique du bassin de Paris. Paris, C. R. ass. franç. avanc. Sci., 36, (Reims, 1<sup>re</sup> partie), 1907, (201-202). [85.1031 df]. 4833

——— et Savin, L. H. Note sur un Echinide nouveau du Bathonien de Saint-Cézaire (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (67-68, av. fig.). [70.1031 df]. 4834

——— v. Savin, L. H.

**Lane, A[lfred] C[hurch].** The early surroundings of life. [Vice-presidential address before Section E of the American association for the advancement of science.] [With bibliography.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (129-143). [0100 0150 0200]. 4835

**Langenhan, A.** Ueber das Sammeln von Versteinerungen. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (6-8, 27-30, 64-66, 91-93). [0060]. 4836

——— Ueber einige bemerkenswerte Trilobiten Böhmens und Ostthüringens. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (9-11, mit 1 Taf.). [39.2831]. 4837

——— Zechstein-Versteinerungen Schlesiens. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (42-48). [55.0431 dc]. 4838

——— Ueber eine bemerkenswerte Trilobiten-Spezies: *Dalmanites* (*Odontochile*) *rugosa*, Barrande. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (109-112). [55.2831]. 4839

——— Diluviale Süßwasserkalke bei Brühem, nordwestlich von Gotha. Zs. Min., Stuttgart, 1, 1907, (126-128). [95.2231 dc]. 4840

——— Mitteilung an Herrn Joh. Böhm. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (41-43). [65.2231 dc]. 4841

**Laurent, L.** Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (319-367). [39.5000 0010]. 4842

[Lavrskij, A.] Лаврскій, А. Памяты А. А. Штрукенберга. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (16-19). [0010]. 4843

**Leardi in Airaghi, Zina.** Foraminiferi eocenici di San Genesio, collina di

Torino. Il genere *Rupertia*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (97-105, con tav.). [85.0431 *dh*]. 4844

Lees, J. H. The skull of *Paleorhinus*; a Wyoming phytosaur. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (121-151, with illustr., text fig.). [65.5631]. 4845

[Lehmann, V.] Леманъ, В. О представителяхъ Terebratulacea виргатовыхъ и катенулятовыхъ отложений. [Les Terebratulacea des couches avec *Virgatites virgatus* et *Oxynoticeras catenulatus*.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 5, 1906, (191-217; rés. fr. 217-221, av. 1 pl.). [70.2031]. 4846

Lemoine, Paul. A propos de quelques problèmes de Biogéographie et de Paléographie. [sic! au lieu de "paléogéographie?"]. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 7, 1907, (561-564). [0100 39.0231]. 4847

——— v. Boule, M. and Gentil, L.

Leriche, Maurice. Sur la faune ichtyologique et sur l'âge des faluns de Pourcy (Marne). Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (442-444). [85.5431 *df*]. 4848

Leslie, T. N. v. Mellor, E. T.

Letacq, A. L. Liste des coquilles recueillies par MM. Bigot et Leboucher dans les tourbières littorales situées entre Luc-sur-Mer et Arromanches (Calvados). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 10, 1906, [1907], (3-9). [95.2231 *df*]. 4849

Lewis, Francis J. The plant remains of the Scottish peat mosses. Part III. The Scottish Highlands and the Shetland Islands. Edinburgh, Trans. R. Soc., 46, 1907, (33-70, with 4 pls.). [95.5000]. 4850

Lhomme, Coquilles fossiles trouvées en 1904 dans les sables yprésiens de Saint-Gobain (Aisne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1905, (53-57). [85.0231 *df*]. 4851

Lignier, O. *Radiculites reticulatus*, radicelle fossile de Séquoïnée. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201). [39.5000 .6500]. 4852

Lindberg, Harald. Kvartärfloras utveckling i Finland. [Die Entwicke-

lung der Quartärflora in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 33, 1907, (76-77; Deutsches Ref. 187). [95.5000 *dba*]. 4853

Lingelsheim, Alexander. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Fraxinus*. Bot. Jahrb., Leipzig, 40, 1907, (185-223, mit 1 Karte). [39.5400]. 4854

Lissajous, M. Faune de Toarcien des environs de Mâcon. Mâcon, 1906, (56, av. fig.), [extrait de Mâcon, Bul. soc. hist. nat., 2]. [90.2231 *df*]. 4855

Lörenthey, E[meric]h]. Paläontologische Studien über tertiäre Decapoden. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 22, (1904), 1907, (29-36). [80.2631]. 4856

——— Beiträge zur tertiären Dekapodenfauna Sardinien. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 24 (1906), 1907, (202-259, mit 2 Taf.). [80.2631 *dh*]. 4857

——— Ueber die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und deren Fauna. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 24 (1906), 1907, (260-308). [90.0231 *dk*]. 4858

——— Vannak-e juraidőszaki rétegek Budapesten? [Gibt es Juraschichten in Budapest?] Földt. Közl., Budapest, 37, 1907, (359-368, 410-419). [39 65.0231 *dk*]. 4859

Longo, Biagio. Intorno ad alcune conifere italiane. Ann. Bot., Roma, 1, 1904, (323-333). [90.6500 *dh*]. 4860

Loomis, F[rederic] B[rewster]. Wasatch and Wind river rodents. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (123-130, with text fig.). [80.6031 *gi*]. 4861

Low, A. P. Cruise of the Neptune. Report on the Dominion Government Expedition to Hudson Bay and the Arctic Islands on board the D.G.S. Neptune, 1903-1904. Ottawa, 1906, (1-335). [39.0231 *ka kc*]. 4862

Lucas, F[rederic] A[ugustus]. The tusks and size of the northern mammoth. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (836-837). [95.6031]. 4863

**Lull, Richard S[wann].** The evolution of the horse family, as illustrated in the Yale collections. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (161-182, with fig.). [0060 39.6031]. 4864

———— *Megacerops tyleri*, a new species of titanotheres from the Bad lands of South Dakota. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (443-456, with pl., text fig.). [85.6031 *gi*]. 4865

**Luther, D. D.** Geology of the Penn Yan-Hammondsport quadrangles. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 101, 1906, (37-58, with fold diag., map). [0220 *gg*]. 4866

**Macbride, Thomas H[uston].** On certain fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, 1907, (153-162, with pl., text fig.). [55.6500 .6700 *gi* 95.6500 *gi*]. 4867

**McClung, C[larance] E[rwin].** The fossil bison of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (157-159, with pl.). 4868

**Mariana, Ernesto.** Su alcuni fossili del Monte Antelao nel Cadore. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2<sup>a</sup>), 38, 1905, (563-572, con. fig.). [65.2231 .7400 *dh*]. 4869

———— Caratteri triasici della fauna retica lombarda. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2<sup>a</sup>), 38, 1905, (854-858). [0150]. 4870

———— Alcune osservazioni geologiche sui dintorni di Bagolino, Valle del Caffaro. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 39, 1906, (646-653, con. 2 fig., Estr. 1-3, con. 2 fig.). [65.2231 *dh*]. 4871

**Martelli, Alessandro.** Brachiopodi del Dogger montenegrino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (281-320, con tav.). [70.2031 *dk*]. 4872

———— Su due mustelidi e un felide del pliocene toscano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (565-612, con tav.). [90.6031 *dk*]. 4873

———— Nuovi Studi sul mesozoico montenegrino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (1<sup>o</sup> sem. 176-180). [60.0231 *dl*]. 4874

———— Contributo ad Muschelkalk superior del Montenegro. Palaeontogr. ital., Pisa, 12, 1906, (97-154, con

11 fig. e tav 5-9, Estr. 1-58, con 11 fig. e tav. 1-5). [65.2031 .2231 *dl*]. 4875

**Martin, H. T.** A collecting trip to Patagonia, South America. Topaka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (101-104, with pl.). [0220]. 4876

**Martin, K[arl].** Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek. [Mollusken.] Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 9, 1905, (221-280, mit 8 Taf.). [80 2231 *eg*]. 4877

———— Eine altmiocäne Gastropodenfauna von Rembang nebst Bemerkungen über den stratigraphischen Wert der Nummuliniden. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 8, 1907, (145-152). [90.2231 *eg* 39.0431]. 4878

———— und Icke, H. Die Fossilien von Java. Nachtrag zu den Gastropoden. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (N. Folge), 1, 1906, (281-332, Taf. 42-45). [80.2231 *eg*]. 4879

———— v. Icke, H.

**Mary, Albert et Mary, Alexandre.** Un *Rhynchoteutis* de la craie noduleuse. Beauvais, Bul. soc. hist. sci., 2, 1906, (79-80, av. fig.). [75.2231 *df*]. 4880

**Mary, Alexandre v. Mary, Albert.**

**Mascke, E.** Wie sichert man Markasitamoniten am besten vor der Zersetzung? Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, briefl. Mitt., (173). [0060 39.2231]. 4881

———— Die *Stephanoceras*-Verwandten in den Coronatenshichten von Norddeutschland. Diss. Göttingen. Alfeld (Druck v. P. Dobler), [1906 ?], (38). 21 cm. [70.2231 *dc*]. 4882

**Matthew, G. F.** A review of the flora of the Little River Group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 12, Sect. IV, 1906, (99-149, 8 pls.). [55.5000 *gi*]. 4883

———— New species and a new genus of Devonian plants. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (393-398, with 2 pls.). [55.6700 .6500 *gb*]. 4884

———— Notes on Cambrian faunas. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (406, 475-480). [50.0231 *gd*]. 4885

———— On semi-fossil walrus bones from Miscou and elsewhere in New



Brunswick, by W. F. Ganong. St. John, [Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (462-464, with 1 pl.). [95.6031 *gd*]. 4886

Matthew, W[illiam] D[iller]. A Lower Miocene fauna from South Dakota. New York, N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (169-219, with text fig.) [90.0231 .6031 *gi*]. 4887

——— Fossil carnivores, marsupials and small mammals in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 5, 1905, (22-59, with illus., text fig.). [80.6031]. 4888

——— The mounted skeleton of *Bronlosaurus*. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 5, 1905, (62-70, with illus., text fig.). [70.5631]. 4889

Méhes, Gyula. Adatok Magyarországi pliocen ostracodáinak ismertetéhez. I. [Beiträge zur Kenntnis der pliozänen Ostracoden Ungarns. I.] Földt. Közl. Budapest, 37, 1907, (429-767, 495-536, mit Taf. III-VI). [90.2631 *dk*]. 4890

Meli, Romolo. Molluschi pliocenici rari o non citati delle colline suburbane di Roma sulla riva destra del Tevere. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906 (543-582, con fig.). [90.2231 *dh*]. 4891

——— Sulla *Vola planariae* (*Pecten*) fossile nei terreni pliocenici e quaternari dei dintorni di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 6, 1905, (257-261). [90.2231 *dh*]. 4892

Mellor, E. T. and Leslie, T. N. On a fossil forest recently exposed in the bed of the Vaal River at Vereeniging. Johannesburg, Trans. Geol. Soc., S. Africa, 9, 1906, (125-128, pl. xxiv-xxvi). [7900 *fg*]. 4893

Menzel, P[aul]. Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 46, 1906, (III + 1-177, mit 9 Taf.); Helios, Berlin, 23, 1907, (65-69). [90.5000 .5400 .5831 *dc*]. 4894

Merciai, Giuseppe. L'infralias del Monte Malbe presso Perugia. [Nota preliminare.] Pisa. Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr. verb. 49-50). [70.0231 *dh*]. 4895

Merker, H. Karl Alfred von Zittel. Hochland, München, 1, Bd 1, 1903-04, (760-761). [0010]. 4896

Merriam, John [Campbell]. A new marine reptile [*Thalattosaurus alexandrae* n. gen. and sp.] from the Triassic of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 3, 1904, (419-421, with text fig.). [65.5631 *gi*]. 4897

——— A primitive ichthyosaurien limb [*Cymbospondylus petrinus* ?] from the Middle Triassic of Nevada. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (33-38, with 1 pl.). [65.5631 *gi*]. 4898

——— The occurrence of Middle Tertiary mammal-bearing beds in northwestern Nevada. Science, New York, N.Y.; (N. Ser.), 26, 1907, (380-382). [80.6031 *gi*]. 4899

——— and Sinclair, William J. Tertiary faunas of the John Day region. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (171-205). [80.5231 *gi*]. 4900

Merrill, George P[erkins]. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology United States national museum. Part. 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2, 1907, (i = v + 1-370). [0060 39.5231 .5000]. 4901

Mertens, A. Der Ur. *Bos primigenius* Bojanus mit besonderer Berücksichtigung der im städt. „Museum für Natur- und Heimatkunde“ zu Magdeburg befindlichen Reste. (Wiss. Beil. zum 37. Jahresber. der Guericke-schule zu Magdeburg.) Magdeburg, Abh. Mus. Natk., 1, 1906, (45-119); Magdeburg (Druck v. E. Baensch jun.), 1906, (75). 23 cm. [95.6031]. 4902

Meunier, Fernand. Les *Empidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (146-147). [85.2431 *do*]. 4903

——— Une nouvelle Blattide du houiller de Liévin (Pas-de-Calais). Paris, Bul. soc. ent., 1907, (222-223, av. fig.). [55.2431 *df*]. 4904

——— Monographie des *Tipnidae* et des *Dixidae* de l'ambre de la Baltique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), 4, 1906, (349-401, av. fig.). [85.2431 *do*]. 4905

——— Monographie des *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique.



Naturaliste, Paris, 29, 1907, (197-199, 209-211, 221-222, 233-235, 245-246, 261-262, 269-271, 281-282). [85.2431 da]. 4906

Meyer, A. B. Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus., Rep. 1903, 1905, (311-608, with pl., text fig.). [0060]. 4907

Miller, Konrad. Alttertiäre Land- und Süßwasserschnecken der Ulmer Gegend. Stuttgart, Jahreshofte Ver. Natk., 63, 1907, (435-457, mit 3 Taf.). [85.2231 dc]. 4907A

Moberg, Joh[an] Chr[istian]. Ett par bidrag till kännedomen om Skånes *Dicellograptus*kiffer. 1-2. [A few contributions to the knowledge of the Skanian *Dicellograptus*-slate. 1. *Pleurograptus linearis* from Skania. 2. *Robergia microphthalma* from the Skanian *Dicellograptus*-slate.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (75-88, with pl.). [50.0831 .2831 da]. 4908

——— *Aeglina umbonata* Angelin sp. Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (257-264, with pl.). [50.2831 da]. 4909

——— Om ett gätfullt fossil från Sveriges olenidskiffer jämte en kort öfversikt af viktigare data rörande trilobiternas ventrala skelettdelar. [A mysterious fossil from the Olenide slate of Sweden, with a short résumé of the more important data for the ventral skeleton-parts of trilobites.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (265-273, with pls.). [50.2831 da]. 4910

——— En marin fauna från Kärnan i Helsingborg. [A marine fauna from Kärnan in Helsingborg.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (275-284, with pl.). [60.2231 da]. 4911

Müller, G. und Wolle mann, A[ugust]. Die Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig und Ilse. II. Die Cephalopoden. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 47, 1906, (31, mit 11 Taf.). [75.2231 dc]. 4912

Napoli, Ferdinando. Contribuzione allo studio dei foraminiferi fossili dello strato di sabbie grigie alla Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (321-376, con 4 tav.). [90.0431 dh]. 4914

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Bemerkungen über *Clathropteris meniscioides* Brongniart und *Rhizomopteris cruciata* Nathorst. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.). [60.6700 da]. 4915

——— Über *Dictyophyllum* und *Camptopteris spiralis*. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 5, 1906, (24, with pl.). [60.6700 da]. 4916

——— Über *Thaumatopteris schenki* Nath. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 3, 1907, (9, with pls.). [60.6700 da]. 4917

——— Paläobotanische Mitteilungen. 1. [*Pseudocycas* eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands.] 2. [Die Cuticula der Blätter von *Dictyozamites johnstrupi* Nath.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 5, 1907, (1-20, with pls.). [60.75.6600 kb]. 4918

——— Kollodiumaftryck såsom hjälpmedel vid undersökning af fossila växter. [Kollodiumabdrücke als Hilfsmittel bei der Untersuchung fossiler Pflanzen.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (221-227). [0090]. 4919

——— Über die Anwendung von Kollodiumabdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. Ark. Bot., Stockholm, 7, No. 4, 1907, (1-8, with pl.). [0090]. 4920

——— *Phyllothea*-Reste aus den Falkland-Inseln. Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (72-76, with pl.). [55.6700 hl]. 4921

——— Om några Ginkgoväxter från kolgrufvorna vid Stabbarp i Skåne. [Über einige Ginkgopflanzen aus den Kohlengruben bei Stabbarp in Schonen.] Lund, Univ. Arsskr., Afd. 2, (N.F.), 2, No. 8, 1906, (=Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 17, 8), (1-15, mit Illustr.). [60.6500 da]. 4922

Naumann, Ernst und Picard, Edmund. Ueber Ablagerungen der Ilm und Saale vor der ersten Vereisung Thüringens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (141-149). [95.2231 dc]. 4923

[Нечаев, А.] Нечаевъ, А. Къ характеристикѣ А. А. Штукенберга. [Zur Charakteristik A. A. Stucken-

- bergs.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (11-16). [0010]. 4924
- Nelli, Biado. Il miocene del Monte Titano nelle repubblica di San Marino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (741-744). [90.0231 *dh*]. 4925
- Neumann, Joh[ann]. Die Oxford-fauna von Cetechowitz. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., 20, 1907, (1-76, mit 8 Taf.). [70.2231 *dk*]. 4926
- Neumann, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Kreideformation in Mittel Peru. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika, hrsg. v. G. Steinmann. XIII.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.). [75.0231 .1031 .2231 .5000 .6700 7900 *hf*]. 4927
- Neviani, Antonio. Materiale per una bibliografia degli studi sui briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Continuazione e fine. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, (xxi-xxiv, xxv-xxviii, xxix-xxxii). [0032 39.2031 *dh*]. 4928
- Di alcuni briozoari eocenici di Villa Torta (Spagna). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (158-163, con fig.). [85.2031 *dq*]. 4929
- *Capsulina loculicida* Seg. (Pedicellaria fossile, pretesa foraminifera.) Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (165-168, con fig.). [95.0431 *dh*]. 4930
- Spicule di tetractinellidi rinvenute nelle sabbie postplioceniche di Carrubare. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xxix, 265-274, con fig.) [90.0631 *dh*]. 4931
- Ostracodi delle sabbie postplioceniche di Carrubare (Calabria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (181-216, con 20 fig.). [90.2631 *dh*]. 4932
- Briozoi viventi e fossili illustrati da Ambrogio Soldani nell'opera Testaceographia ac zoophytographia parva et microscopica 1789-1798. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (765-785., Estr. 1-24). [39.0010 .2031 *dh*]. 4933
- Notizie diverse: 1° Scoperta di spicule silicee appartenenti a spugne tetractinellidi nel Saa-riano inferiore presso Reggio Calabria. 2° Pedicellarie di Oficefalo già credute foraminifere. 3° Iconographia molluscorum fossilium. Atlante pubblicato dal Prof. Spiridione Brusina. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2<sup>a</sup>), 6, 1905, (99-100). [39.2231 95.0631 .1031 *dh*]. 4934
- Neviani, Antonio. Rinvenimento di vari e microscopici organismi nelle sabbie grigie della Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2<sup>a</sup>), 6, 1905, (104-105). [90.0231 *dh*]. 4935
- Pubblicazioni (1883-1905). Roma (tip. Cugiani), 1905, (1-14). 25 cm. [0030]. 4936
- Nickles, John M. The Upper Ordovician rocks of Kentucky and their Bryozoa. Kentucky Geological Survey, Bulletin, Lexington, No. 5, 1905, (1-64, with pl.). [50.2031 *gh*]. 4937
- Nickles, René. Sur l'existence de *Psiloceras planorbe* dans la région de Vitrey (Haute-Saône). Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 7, 1906, (218-221). [39.2231 *df*]. 4938
- Noetling, Fritz. Bemerkungen über die angebliche Menschenspur im Sandstein von Warrambool (Vic.), Australien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (498-502). [38.6031 *if*]. 4939
- Nopcsa, Franz Baron. Zur systematischen Stellung von *Palacrodon*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (526-527). [65.5631]. 4940
- Nowak, J. Kopalna flora senonińska z Potylicza. [La flore fossile sénonienne de Potylicz.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56). [75.5400 .6500 .6700 .7900 *dk*]. 4941
- Nugue, P. A propos de deux os de Mammifères trouvés dans les sables inférieurs des argiles de Saint-Cosme. (Chalon-sur Saône, Bul. soc. sci. nat., 33, 1907, (192-196, av. fig.). [95.6031 *df*]. 4942
- Olin, E. Om de Chasmopskalken och *Trinucleus*skiffern motsvarande bildningarne i Skåne. [On the Scanian formations corresponding to the Chasmops-Limestone and the *Trinucleus*-Slate.] Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, (N.F.), 2, No. 3, 1906, [= Fysiog. Sällsk. Handl., N.F., 17, 3], (1-79, with pls.). [50.2831 *da*]. 4943

**Oppenheim, Paul.** Ueber das Mio-  
cän in Oberschlesien. Berlin, Monats-  
ber. D. geol. Ges., 1907, (43-54).  
[90.0231 *dc*]. 4944

——— Ueber einige Fossilien  
der Côte des Basques bei Biarritz.  
Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, briefl.  
Mitt., (77-91, mit 1 Taf.). [39.0231  
80.2231 *df*]. 4945

——— Neue Beiträge zur Geo-  
logie und Paläontologie der Balkan-  
halbinsel. Unter Diskussion von da-  
mit zusammenhängenden Fragen . . .  
Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906,  
Aufsätze, (109-180, mit 1 Taf.).  
[39.0231 *df*]. 4946

——— Ueber von Herrn A.  
v. Le Cocq gesammelte Heterastridien  
vom Karakorumpasse (Kleintibet).  
Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (722-  
728). [65.0831 *eb*]. 4947

——— Noch einmal über *Keru-  
nia cornuta* May.-Eymar aus dem  
Eocän Aegyptens. Centralbl. Min.,  
Stuttgart, 1907, (751-760). [85.0831 *fb*].  
4948

**Ortmann, A[rnold] E[dward].** Ter-  
tiary invertebrates. [With biblio-  
graphy.] Reports of the Princeton  
University Expeditions to Patagonia,  
1896-1899, Princeton, N.J., 4, (Pa-  
laeontology), 1902, (45-332 + 29 l.,  
with pl.). [0150 80.0231 *hi*  
90.2031 *hi* 80.2231 *hi*]. 4949

**Osborn, Henry Fairfield.** Tertiary  
mammal horizons of North America.  
[Abstract.] New York, N.Y., Bull.  
Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (237-  
253, with illustr.). [80.6031 *g*]. 4950

——— A mounted skeleton of  
the Columbian mammoth (*Elephas  
columbi*). New York, N.Y., Bull. Amer.  
Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (255-257,  
with text fig.). [95.6031]. 4951

——— A mounted skeleton of  
*Naosaurus*, a pelycosaur from the  
Permian of Texas. New York, N.Y.  
Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907,  
(265-270, with pl., text fig.).  
[55.5631 *gi*]. 4952

——— Ten years progress in  
the mammalian palaeontology of North  
America. [Reprint.] Amer. Geol.,  
Minneapolis, Minn., 36, 1905, (199-  
229, with map, text fig.). [0100 0150  
39.6031 *g*]. 4953

**Osborn, Henry Fairfield.** The Fayum  
expedition of the American museum.  
Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25,  
1907, (513-516). [0220 *fb* 85.6031 *fb*].  
4954

——— Evolution as it appears to  
the paleontologist. [Address before  
the Seventh International zoological  
congress Section of paleozoology.]  
Science, New York, N.Y., (N. Ser.),  
28, 1907, (744-749). [0200]. 4955

——— [Pioneers of science in  
America.] Edward Drinker Cope.  
[Address delivered at American mu-  
seum of natural history, New York  
City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon.,  
New York, N.Y., 70, 1907, (314-316,  
with port.). [0010]. 4956

**Osgood, Wilfred H[udson].** *Symbos*,  
a substitute for *Scaphoceros*. Wash-  
ington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18,  
1905, (223-224). [95.6031]. 4957

——— A specimen of *Bison  
occidentalis* from northwest Canada.  
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.,  
20, 1907, (65). [95.6031 *gc*]. 4958

**Osmont, Vance C.** Arcas of the  
California Neocene. Berkeley, Univ.  
Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1904, (89-  
100, with 4 pl.). [90.2231 *gi*]. 4959

[**Palibin, I. V.**] Палибинъ, И. В.  
Нѣкоторыя данныя о третичной флорѣ  
Кавказа, ея отношеніе къ современ-  
ной. [Einiges über die tertiäre Flora  
des Kaukasus, ihr Verhältnis zur  
gegenwärtigen Flora.] Jurjev, Sitzb.  
Naturf. Ges., 15, 1906, (XXXV-  
XXXVII). [80.5000 *dbd*]. 4960

——— Ueber die Flora der  
sarmatischen Ablagerungen der Krym  
und des Kaukasus. St. Peterburg, Verh.  
Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-  
269, mit 2 Taf.). [90.6500 .5400 *dbb  
dbd*]. 4961

——— Ueber die Entdeckung  
von *Sequoia*-Resten auf West-Spitz-  
bergen. St. Peterburg, Verh. russ.  
mineral. Ges., 44, 1906, (411-414, mit  
1 Taf.). [90.6500 *kd*]. 4962

——— Notiz ueber Pflanzenreste  
am Flusse Wantzin. St. Peterburg,  
Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906,  
(415-417). [85.5000 *ea*]. 4963

——— Fossile Pflanzen aus den  
Kohlenlagern von Fuschun in der  
südlichen Mandshurei. St. Peterburg,

Verh. russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (419-434). [85.6700 .6500 .5400 *eb*].  
4964

**Pampaloni, Luigi.** Sopra alcune impronte di pine fossili raccolte dal Signor Antonio Biondi a Castelfasi presso Montajone (Prov. di Firenze). Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **11**, 1904, (141-148). [90.6500 *dh*].  
4965

————— Notizie sopra alcune piante fossili dei tufi della costa orientale dell'Etna. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **11**, 1904, (566-570). [90.5000 *dh*].  
4966

**Papp, Karl.** Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten Versteinerungen. In: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd 3. Berlin (D. Reimer), 1907, (141-173, mit 10 Taf.). [39.0231 70.0831 .1031 .2231 *dbd*].  
4967

**Parisch, Clelia.** Di alcune nummuliti e orbiteidi dell'Appennino ligure-piemontese, Torino, Mem. Acc. Sc., **57**, 1907, (71-96, con 2 tav.). Estr. (1-26, con 2 tav.). [85.0431 *dh*].  
4968

————— e **Viale, Clelia.** Contribuzione allo studio delle ammoniti del Lias superiore. Riv. ital. Paleont., Perugia, **12**, 1906, (141-168, con 5 tav.). [70.2231 *dh*].  
4969

**Parona, Carlo Fabrizio.** Appunti per lo studio del cretaceo superiore nello Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (654-658). [75.0231 *dh*].  
4970

————— Nuove osservazioni sulla fauna dei calcari con ellipsactinidi dell'isola di Capri. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, (59-69). [75.2231 *dh*].  
4971

————— Fossili turoniani della Tripolitania. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (1° sem. 160-164). [75.0231 *fa*].  
4972

————— Sulla fauna e sulla età dei calcari a Megalodontidi della cave di Trevi (Spoleto). Torino, Atti Acc. Sc., **41**, 1906, (165-171). Estr. (1-9). [70.2231 *dh*].  
4973

**Pasquale, Maria.** Avanzi di *Diodon vetus* nel miocene inferiore del promontorio di S. Elia presso Cagliari in Sardegna. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **11**, 1905, (71-79). [90.5431 *dh*].  
4974

**Paulcke, W.** Die Cephalopoden der oberen Kreide Südpatagoniens. (Die obere Kreide Südpatagoniens und ihre Fauna. Von R. Hauthal, Otto Wilckens, W. Paulcke.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **15**, 1907, (167-248, mit 10 Taf.). [75.2231 *hi*].  
4975

[**Pavlov, A. P.**] Павловъ, А. П. Памяти профессора А. А. Штукенберга. [A. A. Stuckenberg.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr.-verb., 30-33). [0010].  
4976

————— Enchainement des Aucelles et Aucellines du crétacé russe. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., **17**, 1907, (3-90, av. 6 pls.). [70 75.2231 *db*].  
4977

[**Pavlova, M.**] Павлова, М. Памяти профессора Ал. Ант. Штукенберга. [A la mémoire de prof. A. A. Stuckenberg.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **8**, 1, 1906, (22-23). [0010].  
4978

————— Etudes sur l'histoire paléontologique des ongulés. 9. Sélenodontes posttertiaires de la Russie. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **20**, 1, 1906, (1-95, av. 8 pl.). [95.6031].  
4979

————— Описание ископаемых млекопитающих, собранных русской полярной экспедицией в 1900-1903 гг. [Sur les mammifères fossiles trouvés par l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **21**, 1, 1906, (1-40, av. 4 pls.); [résumé] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **24**, 1906, (199-203). [95.6031 *kd*].  
4980

————— *Rhinoceros schleiermacheri* Кауризьокрестностейг Ананьева [*Rhinoceros schleiermacheri* Kaup des environs d'Ananiew.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **7**, I, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.). [90.6031 *dbb*].  
4981

**Pax, F[erdinand].** Fossile Pflanzen von Trebnitz. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cutur, **84**, (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (53-56). [39.5000 *dc*].  
4982

**Pellat, Edmond.** Sur l'aptien de Laval-Saint-Romand (Gard) et sur le gisement de l'*Actinometra vagnanensis*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (564-565). [75.1031 *df*].  
4983

**Pellegrin, Jacques.** Sur un poisson acanthoptérygien éocène (*Parapygaeus polyacanthus* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 9, 1907, (171-179, av. fig.). [85.5431 *dh*]. 4984

**Pelourde, Fernand.** Sur la position systématique des tiges appelées *Psaronius*, *Psaroniocalon*, *Caulopteris*. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (955-957). [39.6700]. 4985

**Penck, [Albrecht].** Interglaziale Ablagerungen im Etschtalgebiete. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (1-5). [95.2231 *dis*]. 4986

**Penhallow, D[avid] P[earce].** Contributions to the Pleistocene flora of Canada. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (443-452, with text fig.). [95.5000 .5400 *gd*]. 4987

**Perkins, J[anet].** *Styracaceae*. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 30, (IV + 241).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (111). 26 cm. 5,60 M. [38.5400]. 4988

**Pervinquière, L.** Etudes de Paléontologie tunisienne: I. Céphalopodes des terrains secondaires (Régence de Tunis, protectorat français, direction générale des travaux publics; Carte géologique de la Tunisie). Paris (de Rudeval), 1907, texte (VI + 438, av. fig.); et atlas de 27 pl. 31 cm. [60.2231 *fa*]. 4989

**Peterson, O. A.** Preliminary notes on some Amerian chalicotheres. Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (733-752, with illus., text fig.). [90.6031]. 4990

**Peyrony v. Capitan.**

**Peyrot.** A propos du falun de Saint-Denis d'Oléron. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7), 1, 1906, (proc.-verb. XLIX-LII). [90.2231 *df*]. 4991

**Pfizenmayer, E.** Beitrag zur Morphologie von *Elephas primigenius* Blumenb. und Erklärung meines Reconstructionsversuches. St. Petersburg, Verh. Russ. miner. Ges., 43, 1905, (521-542, mit 1 Taf.). [95.6031]. 4992

——— A contribution to the morphology of the mammoth, *Elephas primigenius*, Blumenbach; with an explanation of my attempt at a restoration. [Translation of preceding.] Washington, D.C., Smithsonian Inst.,

Rep., 1906, 1907, (321-333, with pl. text fig.). [95.6031]. 4993

**Piaz (Dal), Giorgio.** Sulla fauna liasica delle Tranze di Sospirolo. (Parte prima: Brachiopodi.) Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 38, Mem. 3, 1906, (1-64, con 11 fig. e 3 tav.). [70.2031 *dh*]. 4994

——— Sugli avanzi di *Cyrtodelphis sulcatus* dell'arenaria di Belluno. Parte seconda. Palaeontogr. Ital., Pisa, 11, 1905, (253-279, con 4 tav. e 11 fig. interc.). [85.6031 *dh*]. 4995

**Picard, E. v. Naumann, E.**

**Pigeot, P.** Catalogue des Échinides irréguliers du Jurassique des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (13-17). [70.1031 *dd*]. 4996

——— Quelques mots sur les Crinoïdes et le Catalogue des espèces rencontrées dans le Jurassique des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (58-63). [70.1031 *df*]. 4997

**Pigorini, Luigi, Cerio, Ignazio e Bellini, Raffaello.** Materiali paleontologici dell'Isola di Capri. Boll. Paleon. ital., Parma, 32, 1906, (1-16, con 1 fig. e 1 tav.). [95.6031 *dh*]. 4998

**Plieninger, Felix.** Die Pterosaurier der Juraformation Schwabens. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1907, (209-314, mit 6 Taf.). [70.5631 *dc*]. 4999

**Pošta, Ph.** Ueber die Anfangskammer von *Orthoceras*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (527-528). [39.2231]. 5000

**Poggio (Di), E.** Elementi di paleo-fitologia. Torino (Unione tipogr. editr.), 1096, (1-200, con 71 fig.). 24 cm. Lire 4; [relazione di A. R. T[oniolo] Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 13, 1906, (77-78). [0030]. 5001

**Pohlig, H[ans].** Ein abnormer Mammutzahn aus Neusibirien. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (222). [95.6031 *eab*]. 5002

**Pontier.** A propos de la découverte d'un *Mastodon simorreensis* à Villefranche (Gers). Naturaliste, Paris, 29, 1907, (5-7). [90.6031 *df*]. 5003

[Poplavskaja, G.] Поплавская, Г. Фитопаалеонтологический составъ Песочинскаго торфяника. [Recherches



phyto-paléontologiques de la tourbe de Pessotchnia.] Pédologie, St.-Peterburg, 9, 1907, (139-147; rés. fr. 147). [95.5000 dbc]. 5004

Post, Lennart von. Norrländska torfmossestudier. 1. Drag ur myrarnas utvecklingshistoria inom lidernas region. [Norrländische Torfmoorstudien. 1. Züge aus der Entwicklungsgeschichte der Moore in der Moränenregion.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (201-308, mit Illustr.). [95.5000]. 5005

——— Bidrag till kännedomen om Ceratopygerregionens utbildning inom Falbygden. [On the development of the Ceratopygal region in Falbygden.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (465-480, with pl.). [50.0231 da]. 5006

Potonié, H[enry] und Gothan, W. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. 1: Laubwald mit Unterflora. Taf. 2: Verlandungsvegetation. Taf. 3: Moorlandschaft der Steinkohlenzeit. Nebst 6 S. Text. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1907]. Je 92 x 123 cm. Je 4,50 M. [39.5000]. 5007

Preuss, Ernst. [Mammutfund bei Fürstenwalde a. d. Spree.] Brandenburg, Berlin, 16, 1907, (161-162). [95.6031 dc]. 5008

Prever, Pietro Ludovico. Ricerche sulla fauna di alcuni calcari nummulitici dell'Italia centrale e meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (667-693, con fig.). [85.0431 dh]. 5009

——— Le nummuliti e le ortho-phragmine di due località dello Appennino pavese. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2<sup>a</sup>), 38, 1905, (478-482). [80.0431 dh]. 5010

——— Sulla fauna nummulitica della Scaglia nello Appennino centrale. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1905, (566-577, con tav., Estr. 3-15, con tav.). [85.0431 dh]. 5011

——— I terreni nummulitici di Gassino e Biarritz. Torino, Atti. Acc. Sc., 41, 1906, (185-199). [85.0431 dh]. 5012

[Prigorovskij, M.] Пригоровский, М. Новые данные об аммонитах группы *Olcostephanus* (*Craspedites* Pavl. et Lampl) *okensis* из Ярослав-

ской губернии. [Nouvelles données sur les ammonites du groupe *Craspedites okensis* du gouvernement de Jaroslavl.] St. Peterburg, Verh. russ. mineral Ges., 44, 1906, (483-500; rés. fr. 502-505, av. 1 pl.). [70.2231 dbc]. 5013

Puccioni, Nello. Dello *Elephas lyrodon* Weith. del Valdarno. Riv. Ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (74-78). [90.6031 dh]. 5014

Quaas, A[rthur]. Ueber eine obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung Lorenzdorf bei Kujau (Oberschlesien) und über die Frage des geologische Alters der "subsudetischen" Braunkohlenformation in Oberschlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (189-195). [90.0231 dc]. 5015

——— Ueber eine obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung von Przeciszow, östlich Oswiecim (Westgalizien). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (196-198). [90.0231 dk]. 5016

Rathbun, Richard. The United States national museum: an account of the buildings occupied by the national collections. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Rep. 1903, 1905, (177-309, with pl.). [0060]. 5017

Ravn, J. P. J. Molluskfaunaen i Jyllands Tertiaeraflejringer, en palæontologisk-stratigrafisk Undersøgelse. [The mollusc-fauna of Jutland's tertiary deposits, a paleontological-stratigraphical examination]. (Diagnoses en français des espèces nouvelles et un résumé des recherches sur la stratigraphie du tertiaire en Jutland). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 7), 3, 1907, (217-384, with 1 map and 8 pls.). [80.2231 da]. 5018

Raymond, Percy E. On the occurrence, in the Rocky Mountains, of an Upper Devonian fauna with *Clymenia*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (116-122, with text fig.). [55.0231 gi]. 5019

——— On the discovery of reptilian remains in the Pennsylvanian near Pittsburg, Pennsylvania. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (835-836). [55.5631 gg]. 5020

Read, Alston v. Broili, F.

Reagan, Albert B. Die Fossilien des Höhern Red-Wall-Kalksteins mit

denjenigen der Kansas-Kohlenformation verglichen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (609–611). [55.0231 *g*].

5021

**Regalia, Ettore.** Fauna della grotta di Pertosa (Salerno). Seconda nota. Firenze, Archivio Soc. Antrop. Etnol., 36, 1906, (27–57, con 2 fig., Estr. 1–34, con fig.); [*Anche in*] Carucci, P. La grotta preistorica di Pertosa. Napoli, 1906 (1–232, con 26 fig. e 45 tav.). [95.0231 *dh*].

5022

**Reichelt, Hugo.** Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Arch. Hydrobiol., Berlin, 8, 1907, (213–217). [95.7400 *dc*].

5023

——— Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. I. Diatomeen. [*In*: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena (G. Fischer), 1907, (706–708). [38.7400 *fg*].

5024

**Reid, Clement and Reid, Eleanor M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 18, No. 6, 1907, (1–26, with 3 pls.). [90.5000 .5400 .6000 .5231 *dd*].

5025

——— On *Dulichium vespiforme* sp. nov. from the brick-earth of Tegelen. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (898–899, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (860–861, with 1 pl.). [90.6000 *dd*].

5026

**Reid, Eleanor M. v. Reid, Clement.**

**Reinhardt, Ludwig.** Zur Chronologie der ältesten Menschheitsgeschichte. Prometheus. Berlin, 18, 1907, (689–693, 708–712, 730–732). [95.6031].

5027

**Reis, Otto M.** Eine Fauna des Wettersteinkalkes. Tl 2. Nachtrag zu den Cephalopoden. Geogn. Jahreshefte, München, 18 (1905), 1907, (113–152, mit 4 Taf.). [65.2231 *dc*].

5028

**Remel, M.** Miscellanea z moravského tithonu. [Miscellanea des mährischen Tithons.] Prostějov, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (28–36). [70.0231 *dk*].

5029

——— Předběžná zpráva o některých nových a vzácnějších zkamenělinách čelechovského devonu. [Vorläufiger Bericht über einige neuere und

seltener Petrefakte im Devon von Čelechovic.] Prostějov, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (94–100). [55.0231 *dk*].

5030

**Repelin, J.** Monographie de la faune ssuâtre du campanien inférieur du sud-est de la France. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (1–87, av. fig.). [75.0231 .0831 .2231 *df*].

5031

**Reposi, Emilio.** I tesori paleontologici del nostro suolo. Milano "Natura ed arte," 1905. [0030].

5032

**Rica, William North and Gregory, Herbert Ernest.** Manual of the geology of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. 6, 1906, (1–273, with pl., maps). [65 .0231 *gg*].

5033

**Riggs, Elmer S.** The foreleg and pectoral girdle of *Morosaurus*, with a note on the genus *Camarosaurus*. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Geol. Ser., 1, 1901, (273–281, with pl.). [70.5631].

5034

**Rollet, H.** Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Levallois Perret, Ann. ass. nat., 12, 1906, (43–61). [80.0231 *df*].

5035

**Roman, F.** Sur un nouveau gisement pliocène aux environs de Nîmes. Nîmes, Bul. soc. sci. nat., 34, 1907, (43–53). [90.0231 *df*].

5036

**Rosa, Daniele.** Vi è una legge della riduzione progressiva della variabilità. Biologica, Torino, 1, 1906, (estr. 1–16). 24 cm. [0000].

5037

**Rouffaer, G. P.** De palaontologische onderzoekingstocht van Mevr. M. L. Selenka naar Trinil (Madioen). [Die palaeontologische Forschungsreise von Frau M. L. Selenka nach Trinil (Madioen.)] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 24, 1907, (228–230). [39.0231 *eg*].

5038

**Rouville, de v. Delage.**

**Roux, Claudius.** Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. linn., 52, 1905, [1906], (227–252). [0032].

5039

**Rowley, R. R.** Missouri palaeontology. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (301–311, with pl.). [45.0231 .0831 .1031 *gi*].

5040



**Rutten, L.** Over fossiele Trichechiden uit Zeeland en Belgie. [On fossil trichechids from Zeeland and Belgium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akd. Wet., 15, 1907, (798-811, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (2-14, with 1 pl.) (English). [90.6031].

5041

**Ryba, František.** Studien ueber das KounowaerHorizont im Pilsner Kohlenbecken. Prag, Věstn. Česk. Spol. Náuk, 1906, Nr. 14, (1-29, mit 4 Taf.). [55.5000 dk].

5042

**Sacco, Federico.** La questione eomiocenica dell'Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (65-127). [0100].

5043

Resti fossili di rinoceronti dell'Aistigiano. Torino, Mem. Acc. So., (Ser. 2), 53, 1906, (105-116, con tav.). [90.6031 dh].

5044

Sopra una *Pereiraia* del Miocene della Sardegna. Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905 (112-112). [90.2231 dh].

5045

**Salfeld, H.** Ueber das Vorkommen von *Zamites buchianus* Ettinghausen im Wealden Nordwestdeutschlands. Hannover, Jahrb. ProvMus., 1906-1907, 1907, (95, mit 1 Taf.). [6500 dc]

5046

Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. Palaeontographica, Stuttgart, 54, 1907, (163-204, mit 9 Taf.). [65 70.5000 dc].

5047

**Salisbury, Rollin D. v. Chamberlin, T. C.**

**Salle, Eugenio.** Di una impronta fossile di *Zoophycos* del Monferrato. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, Mem. 1905, (231-235, con fig.). [90.7400 dh].

5048

**Šamánek, Josef.** Příspěvek ku poznání hub ze siluru českého. [Beitrag zur Spongienkenntniss der Silurschichten Böhmens.] Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos., 16, 1907, (6, mit 1 Taf.). [45.0631 dk].

5049

**Samuelsson, Gunnar.** Om de ädla löfträdens forna utbredning i öfre Öster-Dalarna. [On the former distribution of the superior kinds of foliaceous trees in upper East Dalecarlia.] [In: Botaniska studier tillägnade F. R. Kjellman den 4 nov. 1906.] Uppsala

(Almqvist & Wiksell), 1906, (147-163). [95.5400 da].

5050

**Sangiorgi, Domenico.** Necrologia di Giuseppe Scarabelli Gommi Flamini. Riv. Ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (155-160). [0010].

5051

Fauna degli strati a congerie e dei terreni sovrastanti nelle vicinanze d'Imola. Riv. ital. Paleont., Perugia, 12, 1906, (75-85). [90.2231 dh].

5052

**Sangiorgi-Belluso, V.** La più gigantesca bestia che sia mai esistita. Boll. naturalista, Siena, 26, 1906, (20-21). [70.5631 gs].

5053

La presenza del cretaceo nelle argille scagliose di Troina e Cerami. Nota preventiva. Boll. naturalista, Siena, 26, 1906, (72-73). [75.2231 dh].

5054

[Sapper, Karl.] Запьеръ, Каръ. Земная кора. [Erforschung der Erdrinde.] Mir. Bož., St.-Peterburg, 1903, (1-180). [0030].

5055

**Sauvage, H. E.** Sur les Poissons de la famille des *Cichlidae* trouvés dans le terrain tertiaire de Guelma. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (360-361). [85.5431 fa].

5056

Nouveau catalogue de Poissons des formations secondaires du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, Mém. soc. acad., 1905, (1-23). [70 75.5431 df].

5057

Note sur l'Infralias de Provençères-sur-Meuse. Chaumont, 1907, (36, av. fig.). 21 cm. [70 .0231 df].

5058

Vertébrés; in: Note sur l'Infralias de Provençères. Chaumont, 1907, (6-17, pl. 3). [70.5431 .5631 df].

5059

**Savin, L.** Notes sur quelques Echinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. sci. nat. arts ind., (sér. 4), 6, 1902, (1-23, av. fig.). [39.1031 df].

5060

et Lambert, J. Note sur un Echinide nouveau du Barrémien inférieur de Gourdon (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. lett. sci., 20, 1906, (96-97, av. fig.). [75.1031 df].

5061

v. Lambert, J.

**Scalia, Salvatore.** I fossili post-pliocenici di Salustro presso Motta S. Anastasia. Catania, Atti Acc. Gioenia,

Ser. 4), 19, 1906, Mom. 17, (1-12).  
[95.2231 *dh*]. 5062

Schlosser, Max. Ueber Säugetiere und Süsswassergastropoden aus Pliocänablagerungen Spaniens und über die natürliche Grenze von Miocän und Pliocän. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1907, 2, (1-41, mit 1 Taf.). [90.6031 .2231 *dg*]. 5063

Schmidt, Axel. Ueber *Anthracosia* und *Palaeonodonta*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (239-242). [55.2231 *dc*]. 5064

Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. 4, 5, 6. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), 19, 10, 1906, (1-62, mit 8 Taf.); 20, 8, 1907, (i-xii, 1-104, mit 3 Taf.); [Nachtrag zur 6 Abt.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), 1, 1907, (803-804). [50.2831 *dbc*]. 5065

Schmidt, Martin. Ueber Oberen Jura in Pommern. Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 41, 1905, (1-222, mit 10 Taf. u. 1 Karte). [70.0231 .2031 .2231 *dc*]. 5066

———— *Ceratites antecedens* und die Abstammung der Nodosen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (528-533). [65.2231]. 5067

———— Labyrinthodontenreste aus dem Hauptkonglomerat von Altensteig im württembergischen Schwarzwald. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 63, 1907, Beilage, Mitt. geol. Abt. Stat. Landesamt, Nr. 2, (1-10, mit 1 Taf.). [65.5631 *dc*]. 5068

———— Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, Beilage, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, Nr. 3, (1-99, mit 2 Taf.). [39.021 70.2231 *dc*]. 5069

———— Labyrinthodontenreste aus dem Hauptkonglomerat von Altensteig im württembergischen Schwarzwald. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 2, 1907, (1-10, mit 1 Taf.). [65.5631 *dc*]. 5070

———— Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 3, 1907, (1-99, mit 2 Taf.). [65.0231 .0150 .0200]. 5071

(K-1769)

Schmidt, W. E[rich]. Ueber *Cryphaeus* in den Siegener Schichten. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (9-12). [55.2831 *dc*]. 5072

Schneider, O[tto] und Soenderop, F[ritz]. Marines Mittel-Oligocän und (?) Alt-Tertiär bei Belgard in Pommern. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (199-209). [85.0231 2231 *dc*]. 5073

Schöndorf, Friedrich. Die Organisation und systematische Stellung der Sphaeriten. Arch. Biont., Berlin, 1, 1906, (245-306, mit 2 Taf.); Diss. Berlin (Druck v. I. F. Starcke). 1906, (213-273). 28 cm. [70.1031]. 5074

———— Ueber *Sphaeraster molasicus* E. Schütze. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (313-317). [90.1031 *dc†*]. 5075

———— Ueber *Archaeasterias rhenana* Joh. Müller und die Porenstellung paläozoischer Seesterne. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (741-750). [45.1031 0150]. 5076

———— Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufbewahrten Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. I. Originale zu Frid. Sandberger, die Konchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (148-169). [80.2231 *dc* 0060]. 5077

———— Ueber einen fossilen Seestern *Spaniaster latiscutatus* Sandb. spec. aus dem Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (170-176). [55.1031]. 5078

Schroeder, H[enry] und Stoller, I. Diluviale marine und Süsswasserschichten bei Uetersen-Schulau. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, (1906), 1907, (455-528, mit 3 Taf.). [95.0231 .5000 *dc*]. 5079

Schuchert, Charles. John Bell Hatcher. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (131-141, with port.). [0010]. 5080

———— Memoir of Charles Emerson Beecher. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1906, (541-548, with portr.). [0010]. 5081

- Schütze, E[wald].** Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (191-193). [85.6000 .0231 *dc*]. 5082
- Die bohrenden und schmarotzenden Fossilien der schwäbischen Meeresmolasse. Stuttgart, Jahreshefte, Ver. Natk., 63, 1907, (lxxxi-lxxxiv). [80.0231 *dc*]. 5083
- Einige *Glypha*-Arten aus dem schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (341-354, mit 1 Taf.). [70.2631 *dc*]. 5084
- Einige bohrende und schmarotzende Fossilien der Schwäbischen Meeresmolasse. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, 39, (1906), 1907, (27-30). [90.0231 *dc*]. 5085
- Schütze, W. v. Branca, W.**
- Schulz, A[ugust].** Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I, II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (515-526), 1908, (536-553). [95 .5000 *dc*]. 5086
- Schweder, G.** Der Renntierfund in Olai und andere baltische Corvidenfunde. Riga, Korrbld. Naturf.-Ver., 49, 1906, (17-39). [95.6031 *dbc*]. 5087
- Scott, D[ukinfield] H[enry].** The present position of palaeozoic botany. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (139-217). [45.5000]. 5088
- Scott, William B[erryman].** Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 1. Edentata. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 5 (Palaeontology), 1903, (1-364, with pl., text fig.); Part 2. Insectivora. Part 3. Glires. *t.c.* 1905, (365-499 + 8 l., with pl., text fig.). [90.6031 *hi*]. 5089
- Memoir of John B. Hatcher. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1906, (548-555, with portr.). [0010]. 5090
- A collection of fossil Mammals from the coast of Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Nat. & Zulul., 1907, 253-262, pl. xvi-xviii). [80.6031 *fg*]. 5091
- Soupin, Hans.** Das Devon der Ostalpen IV. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Forts. Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306, mit 7 Taf.). [50.2031 *dii dh*]. 5092
- Die stratigraphischen Beziehungen der obersten Kreideschichten in Sachsen, Schlesien und Böhmen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. 24, 1907, (676-715). [75 .0231 *dc*]. 5093
- Seitz, Adolf Leo Ludwig.** Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilen und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knorpelgewebes im Allgemeinen. Halle, Nova Acta Leop., 87, 1907, (229-370, mit 14 Taf.). [39.5631]. 5094
- Sellards, E[lias] H[oward].** Types of Permian insects. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (345-355, with text fig.). [55.2431 *gi*]. 5095
- Shattuck, C. H.** A fossil forest in Jackson county. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (107-109, with text fig.). [55.5000 *gi*]. 5096
- Shimek, B[ohumil].** Additional note on *Halicina occulta*. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (232-237). [95.2231]. 5097
- Shimer, H[ervey] W[oodburn].** An almost complete specimen of *Strennuella strenua* (Billings). Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (199-201, with text fig.). [50.2831]. 5098
- A Lower-Middle Cambrian transition fauna from Braintree, Mass. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 24, 1907, (176-178, with text fig.). [50.0231] *gg*. 5099
- v. Grabau, A. W.
- Sieberer, Karl.** Die Plourotomarien des schwäbischen Jura. Palaeontographica, Stuttgart, 54, 1907, (1-68, mit 5 Taf.). [70.2231 *dc*]. 5100
- Silvestri, Alfredo.** Osservazioni critiche sul genere *Baculogypsina* Sacco. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (65-82, con fig.). [80.0431 *dh*]. 5101

- Silvestri, Alfredo.** *Lepidocyclinae ed altri fossili del territorio di Anghiari. Nota preventiva.* Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **58**, 1905, (122-128, fig. 1). [85.0431 *dh*]. 5102
- *Sul Dictyoconus aegyptiensis* (Chapman). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **58**, 1905, (129-131, con fig.). [85.0341 *jh*]. 5103
- *Sulla Orbitoides gümbeli* Seg. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **59**, 1905, (33-49). [80.0431 *dh*]. 5104
- *Sulla Lepidocyclina marginata* (Michelotti). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **59**, 1906, (146-166, con fig.). [90.0431 *dh*]. 5105
- *Sul dimorfismo della Textularia gibbosa* D'Orb. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **24**, 1906, (225-242, con 7 fig.). [90.0431 *dh*]. 5106
- *A proposito della Cyclammia uhligi e C. pusilla var. draga.* Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (71-73, con fig.). [39.0431]. 5107
- *Le Chapmania gassinensis* Silv. Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (113-120, con tav.). [85.0431 *dh*]. 5108
- *Notizie sommarie su tre faunule del Lazio.* Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (140-145). [90.0431 *dh*]. 5109
- *Necrologia di Charles Schlumberger.* Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (151-154). [0010]. 5110
- *Notizie sommarie su tre faunule del Lazio. 2ª nota.* Riv. ital. paleont., Perugia, **12**, 1906, (20-25). [90.0431 *dh*]. 5111
- *Nuova forma della Triloculina rotunda* D'Orb. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (52-56, con fig.). [90.0431 *dh*]. 5112
- [Šimkevič, V. M.] Шимкевичъ, В. М. Теорія мутацій. [Mutationstheorie.] Naučnoje Slovo, Moskva, **1905**, 5, (16-23). [0150]. 5113
- Simonelli, Vittorio.** *Intorno ad alcune singolari palcoicniti del Flysch appenninico.* Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **2**, 1905, (263-268). [80.0131 *dh*]. 5114
- (K-1769)
- Simroth, Heinrich.** *Ueber einige biogeographische Beziehungen und ihre Bedeutung für vergangene Epochen.* Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **30-31**, (1903-1904), 1905, (27-58). [0100]. 5115
- *Versuch einer neuen Deutung der Bellerophontiden.* Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **32**, (1905), 1906, (3-8). [39.2231]. 5116
- *Die Pendulations-Theorie.* Leipzig (K. Grethlein), 1907, (XII + 564). 24 cm. 12 M. [0100]. 5117
- Sinclair, Wm. J.** *The marsupial fauna of the Santa Cruz beds.* Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., [44], 1905, (73-81, with pl.). [90.6031 *hi*]. 5118
- *The exploration of the Potter creek cave [containing remains of fauna].* Berkeley, Univ. Cal., Amer. Archaeol. Ethnol., **2**, 1904, (1-28, with pl.). [95.0231 .6031 *gi*]. 5119
- *v. Merriam, J. C.*
- Sincov, I.** *Die Beschreibung einiger Douvilleicerus-Arten aus dem Oberen Neocom Russlands.* St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (157-188, mit 4 Taf.). [75.2231 *db*]. 5120
- *Ergänzende Bemerkungen zur Arbeit „Ueber einige evolute Ammonitiden aus dem oberen Neocom Russlands“.* St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (188-193, mit 1 Taf.). [75.2231 *db*]. 5121
- Sinzow, I. v. Sincov, I.**
- Smith, Burnett.** *A contribution to the morphology of Pyrgula.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (208-219, with pl., text fig. table). [39.2231]. 5122
- *A new species of Athleta and a note on the morphology of Athleta petrosa.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (229-242, with diag., text fig.). [85.2231 *gi*]. 5123
- Smith, George Otis and White, David.** *The geology of the Perry basin in southeastern Maine.* [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. **35**, 1905, (1-107 + 1-v, with pl., map). [45.5000 *gg*]. 5124

**Smith, W. D.** The development of *Scaphites*. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (635-654, with illustr.). [75.2231]. 5125

**Smyčka, František.** Příspěvek ku poznání devonské fauny u Čelechovic za r. 1906. [Beitrag zur Kenntniss der devonschen Fauna bei Čelechovic im J. 1906.] Prostějov, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (59-63). [55.0231 dk]. 5126

[**Sobolev, D.**] Соколовъ, Д. Девонскія отложения профиля Грегорице-Скалы - Влохи. [Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorjewice-Skaly-Wlochi.] (Schluss.) Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.). [55.0831.1831 2031.2231.2831 dbc]. 5127

**Soenderop, F[ritz] v. Schneider, O.**

[**Sokolov, D. N.**] Соколовъ, Д. Н. Къ геологич. окрестностей Плецкой Защиты, II, III. [Sur la géologie des environs de Ileckaja Zaščita, II, III.] Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 18, 1903, (3-51; rés. fr. 51-52, av. 2 pls.); 19, 1905, (36-76, av. 2 pls.). [70.2231 dbc]. 5128

[**Sokolov, V. D.**] Соколовъ, В. Д. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы за 1904-1905 гг. [Compte rendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou pour 1904-1905.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr.-verb., 43-61). [0020]. 5129

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf zu.** Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg 14 (1906)], 1907, (353-362). [0000 0200]. 5130

**Stanton, T[imothy] W[illiam].** Invertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (104-128, with pl.). [75.0231 .2231 gi]. 5131

———— The marine Cretaceous invertebrates. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 4 (Palaeontology), 1901, (1-43 + 10 l., with pl.). [75.2231 hi]. 5132

———— and **Hatcher, J[ohn] B[ell].** Geology and paleontology of the

Judith river beds. With a chapter on the fossil plants by F. H. Knowlton. [q.v.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (1-174, with pl., text fig.). [75.0231 gi]. 5133

**Stefano (Di), Giuseppe.** Appunti sui batraci e sui rettili del Quercy appartenenti alla collezione Rossignol. Parte terza. Coccodrilli, serpenti, tartarughe. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (17-67, con 3 tav.). [85.5631 d/]. 5134

———— Sopra una tartaruga fossile della Francia meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (535-542, con 2 fig.). [85.5631 d/]. 5135

———— Sopra alcuni avanzi di vertebrati fossili conservati nel museo civico di Cremona. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1906, (744-748). [90.5235 dh]. 5136

———— Sull'esistenza dell'eocene nella penisola salentina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (1° Sem. 423-425). [85.0431 dh]. 5137

———— Les Ocadies fossiles. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (37-47). [80.5631]. 5138

———— Sul genere *Propseudopus* Hilgendorf. Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (30-33). [80.5631]. 5139

**Steinmann, Gust[av].** Einführung in die Paläontologie. 2. verm. u. neu bearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XII + 542). 14 M. [0030]. 5140

**Stejneger, Leonhard.** The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 48, 1907, (458-513, with pl., map). [0100 da]. 5141

[**Stepanov, P.**] Степановъ, П. Верхне-силурийская фауна изъ окрестностей озера Балхашъ. [La faune silurienne supérieure des environs du lac Balchaš.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 6), 1, 1907, (470-472). [50.0231 eac]. 5142

**Stephenson, L. W.** Some facts relating to the Mesozoic deposits of the coastal plain of North Carolina. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), 1907, No. 7, (93-99). [0220]. 5143

**Sterki, V.** Fossil land and fresh-water mollusca collected in Defiance county, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 7, 1907, (110-111). [39.2231 *gg*]. 5144

**Sternberg, Charles H.** The great inferior tusked mastodon of the Loup Fork Miocene. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (971-972). [90.6031 *gi*]. 5145

————— *Protostega gigas* and other Cretaceous reptiles and fishes from the Kansas chalk. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (123-128, with pl.). [75.5631 .5431 *gi*]. 5146

**Sterzel, J[oh.] T[raug.].** Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892, mit 55 Taf.). [55.5000 .6700 .6500 .7900 *dc*]. 5147

**Stensloff, Ulrich.** Beiträge zur Fauna und Flora des Quartärs in Mecklenburg. I. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 61, Abt. 1, 1907, (68-103, mit 1 Taf. u. 1 Karte). [95.2231 *dc*]. 5148

**Stevenson, John J[ames].** The Jurassic coal of Spitzbergen. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 16, 1905, (82-95). [70.5000 *kd*]. 5149

————— Carboniferous of the Appalachian basin. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 18, 1907, (29-178). [0220]. 5150

**Stoller, I. v. Schroeder, H.**

**Stremme, H[ermann].** *Grypothorium*, ein ausgestorbenes Riesenfaultier. Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1906, (391-398). [95.6031 *h*]. 5151

**Stromer, Ernst.** Bemerkungen über die Struktur des Hautskelettes einiger Cystoideen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (236-238). [39.1031]. 5152

————— Fossile Wirbeltier-Reste aus dem Uadi Fâregh und Uadi Natrun in Aegypten. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 29, 1907, (97-132, mit 1 Taf.). [90.6031 *fb*]. 5153

**Stromer von Reichenbach, E[rnst].** Molukkenkrebse. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (187-189). [39.2831]. 5154

**Swartz, Charles K[ephart].** The Ithaca fauna of Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 7, 1907, (50-55). [55.0231 *gh*]. 5155

**Szilády, Zoltán.** Diluviális embernyomok hazánkban. [Diluviale Menschenspuren in Ungarn.] Termt. Közl., Budapest, 39, 1907, (329-331). [95.6031 *dk*]. 5156

**Thévenin, Armand.** Sur les Dinosauriens du Jurassique de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1302-1304). [70.5631 *fh*]. 5157

————— Sur un genre d'Ammonites du lias de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (171-173, av. fig.). [70.2231 *fh*]. 5158

————— Paléontologie de Madagascar. IV. Dinosauriens. Ann. Paléont., Paris, 2, 1907, (121-136 e pag. à part, av. fig.). [70.5631 *fh*]. 5159

————— Note sur les fossiles rapportés de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, Paris, 1907, (85-88). [39.0231 .2231 *fh*]. 5160

————— Sur un envoi de fossiles des terrains secondaires de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (88-89). [60.0231 .2231 *fh*]. 5161

————— Fossiles du sud-ouest de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (177-179). [65.0231 *fh*]. 5162

————— Les fossiles de Madagascar. Rev. colon., Paris, 1905, (577-590). [39.0231 *fh*]. 5163

————— v. Boule, M.

**Thiery, P.** Note sur le *Creniceras renggeri*. Langros, Bull. soc. sci. nat., 2, 1905, (1-2, av. fig.). [70.2231]. 5164

**Toll, Robert.** Om torfmossarne i Jönköpings län. [On the peat-mosses in the province of Jönköping.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 19, 1905, (145-147). [95.5000 *da*]. 5165

**Toucas, A.** Relations des Radiolitidés avec l'*Agria*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, (149-150). [39.2231]. 5166

**Traquair, Ramsay H.** Report on fossil fishes collected by the geological survey of Scotland from shales exposed on the shore near Gullane, East Lothian. Edinburgh, Trans. R. Soc., 46, 1907, (103-117, with 2 pls.). [55.5431]. 5167



- Tronessart.** Sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar, et sur l'origine diphyllétique des Lémuriens actuels. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (125–127). [85.6031 d/]. 5168
- Les problèmes de la Biogéographie et de la Paléographie. [sic! au lieu de Paléogéographie?] Rev. sci., Paris, (sér. 5), **7**, 1907, (809–811). [0100 39.0231]. 5169
- True, Frederick W[illiam].** Observations on the type specimen of the fossil cetacean *Anoplonaissa forcipata* Cope. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **51**, 1907, (95–106, with 3 pls.). [80.6031]. 5170
- New name for *Pontoleon*. [*Pontolis*.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (253). [90.6031]. 5171
- Remarks on the type of the fossil cetacean *Agorophius pygmaeus* (Müller). Washington (Smithsonian Institution), [Publication No. 1694], 1907, (1–8, with 1 pl.). 34.7 cm. [85.6031]. 5172
- Tusson, János.** Növényi eredetű ál-növénykövület. [Über eine Pseudoversteinerung pflanzlichen Ursprungs.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (21–23, (6)–(8)). [0022]. 5173
- Ugolini, Riccardo.** Sulla esistenza del *Pecten macphersoni* Berg. nei terreni pliocenici del Piemonte. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (760–764, con fig.). [90.2231 dh]. 5174
- Sopra alcuni pettinidi di terreni miocenici italiani. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (786–794, con fig.). [90.2231 dh]. 5175
- Il *Rhinoceros mercki* Jaeg. dei terreni quaternari della Val di Chiana. Pisa, Ann. Univ. Tosc., **25**, 1906, (1–48, con 4 tav.). [90.6031 dh]. 5176
- Monografia dei pettinidi neogenici della Sardegna. Parte prima: Generi: *Chlamys*, *Hinnites*, *Inaequiptecten*. Palaeontogr. ital., Pisa, **12**, 1906, (154–206, tav. 10–12). [90.2231 dh]. 5177
- Uhlig, V. und Diener, C.** Ein Wort zu Neumayr's Stellung in der Paläontologie. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (464–465). [0010]. 5178
- Vadász, M. Elemér.** Fejlődésbeli elkülönülések a phyllocerasok családjában. [Entwicklungsgeschichtliche Differenzierung in der Familie *Phylloceratidae*.] Földt. Közl., Budapest, **37**, 1907, (349–355, 399–405). [70.2231 0200]. 5179
- Az alsórákosi (Persány-hegység) alsó-liaskorú rétegek faunájáról. [Über die Fauna der unterliassischen Schichten von Alsórákos (Persánygebirge).] Földt. Közl., Budapest, **37**, 1907, (355–359, 406–410). [70.2231 1031 .2631 dk]. 5180
- A ribicei felső-mediterrán korszaki korallpad faunájáról. [Über die obermediterrane Korallenbank von Ribice.] Földt. Közl., Budapest, **37**, 1907, (368–373, 420–425). [90.0231 dk]. 5181
- Valette, Aurélien.** Revision des Échinides fossiles de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. sci. nat., **60**, 1907, (9–191, av. fig.). [70.1031 d/]. 5182
- Vasseur, G.** Découverte de Vertébrés dans les mollasses oligocènes du Fronsadais. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1237–1238). [85.6031 d/]. 5183
- Sur les fossiles de la tuilerie de Saunailles, commune de Pardailhan. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1365–1367). [85.5231 .6031 d/]. 5184
- Vaughan, T[homas] Wayland. H. M.** Bernard's work on the poritid corals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (373–378). [39.0831]. 5185
- Vaupell, Chr.** Ein botanisk Under-søgelse af det fossile Træ, der findes i Leer- og Sandlagene i Danmark og af Havet opkastes med Ravet paa de danske Kyster. Med indledende Bemærkninger af N. Hartz. [A botanical examination of the fossil wood found in the clay- and sand-beds in Denmark and thrown up with the amber on the Danish shores. With introductory remarks by N. Hartz.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **12**, 1906, (42–64, with 1 pl. and Latin diagnoses). [80.95.6500 da]. 5186
- Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius] v. Martin, K.**
- Viale, Clelia v. Parisch, C.**
- Vigier, Victor v. v. Böse, E.**



**Viguier, R.** Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (604-606). [85.5400 .6000 .7900 *df*]. 5187

**Vinassa De Regny, Paolo e Gortani, Michele.** Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con 4 tav.). [55.0231 .1031 .2031 .2231 .5000 .6700 *dh*]. 5188

——— Sull'estensione del carbonifero superiore nelle alpi carniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (221-232, con fig.). [55.6700 *dh*]. 5189

——— Fossili retici di Caprona (Monte Pisano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (825-845, con fig.). [65.2231 *dh*]. 5190

**Voelkel.** [Josef Voelkel†.] Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **84**, (1906), 1907, Nekrologe, (48-55). [0100]. 5191

**Vogl, Viktor.** Adatok a földi alsó-mediterrán ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis des Untermediterrans von Földt.] Földt. Közl., Budapest, **37**, 1907, (243-246, 303-307). [90.1032 .2031 *dk*]. 5192

**Volz, W[ilhelm].** Ueber das geologische Alter des *Pithecanthropus erectus* Dub. Globus, Braunschweig, **92**, 1907, (341-342). [95.6031]. 5193

[**Vrublevskij, K.**] Врублевский, К. Туръ (*Bos primigenius* Bojan.) и его нынѣ живущие потомки. [*Bos primigenius* Bojan. et ses descendants vivants à présent.] St.-Peterburg, Ann. mus. zool. Ac. sc., **10**, 1905, [1907], (82-118). [95.6031]. 5194

**Walcott, Charles D[oolittle].** Louis Agassiz. [Tribute to the memory of Agassiz at the unveiling of the Agassiz bust and tablet in the Hall of Fame, New York university, May 30, 1907.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **59**, 1907, (216-218, with port.). [0010]. 5195

——— Twenty-third annual report of the Director of the United States geological survey to the Secretary of the interior, 1901-2. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U. S. Geol. Surv., **23**, 1902, (1-217, with maps, ports.); *id.* for 1902-3, *op. cit.* **24**, 1903, (1-302, with maps, portr.); *id.* for 1903-04, *op. cit.* **25**,

1904, (1-388, with maps); *id.* for 1904-05, *op. cit.* **26**, 1905, (1-322, with maps). [0020]. 5196

**Walkhoff, O[tto].** Die diluvialen Kieferfunde von Krapina. D. Monatsschr. Zahnheilk., Leipzig, **25**, 1907, (97-104). [95.6031 *dk*]. 5197

**Walther, Karl.** Beiträge zur Geologie und Paläontologie des älteren Paläozoicums in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. 2. Fossilreste im tiefen Silur (sogen. Cambrium). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **24**, 1907, (221-324, mit 5 Taf.). [45.0231 .2831 55.2231 *dc*]. 5198

**Wanner, J[ohannes].** Triaspetrefakten der Molukken und des Timor-archipels. (Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. hrag. v. Georg Boehm, IV.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **24**, 1907, (161-220, mit 6 Taf.). [65.0831 .2031 .2231 *eg*]. 5199

**Ward, Lester F[rank], Fontaine, William M[orris], Bibbins, Arthur and Wieland, G[eorge] R[eber].** Status of the Mesozoic floras of the United States. Second paper, Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **48**, Part 1, 1905, (1-615, with pl. (incl. maps) published as **48**, Part 2). 30 cm. [60.5000 .5400 .6000 .6500 .6700 70.6500 .6700 .7900 75.5400 .6500 .6700 *gf*]. 5200

**Washburne, Chester W.** Thomas Condon. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (280-282). [0010]. 5201

**Weaver, Charles E.** Contribution to the paleontology of the Martinez group. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, [1905], (101-123, with 2 pls.). [85 .0231 *gi* .2231 *gi*]. 5202

**Weber, C. A.** *Euryale europaea* nov. sp. foss. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (150-157, mit 1 Taf.). [95.5400]. 5203

**Weber, M.** Nachtrag zu den Rhinocerotiden von Samos. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (29-30). [95.6031 *dm*]. 5204

**Weeks, Fred Boughton.** Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the years 1901-1905, inclusive. Washington, D.C., Dept. Int.,

- Bull. U. S. Geol. Surv., No. 301, 1906, (1-770). [0032]. 5205
- Wegner, Richard N. Ueber die tertiären Säugetiere Oberschlesiens. *Kobler u. Erz, Kattowitz*, 4, 1907, (978-990). [80.6031 *dc*]. 5206
- Weller, Stuart. Descriptions of new species of Ordovician fossils from China. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus., Proc., 82, 1907, (557-563). [50.2031 .2831 *eb*]. 5207
- *Paraphorhynchus*, a new genus of Kinderhook Brachiopoda, St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 15, 1905, (259-264, with pl., text fig.) [55.2031 *gi*]. 5208
- The classification of the Upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. *J. Geol.*, Chicago, Ill., 18, 1905, (71-84). [75.0231 *gg*]. 5209
- A fossil starfish from the Cretaceous of Wyoming. *J. Geol.*, Chicago, Ill., 18, 1905, (257-258, with text fig.). [75.1031 *gi*]. 5210
- The fauna of the Cliffwood (N. J.) clays. *J. Geol.*, Chicago, Ill., 18, 1905, (324-337, with text fig.); [Abstract] *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 35, 1905, (179). [75.0231 .2231 .2631 *gg*]. 5211
- The northern and southern Kinderhook faunas. *J. Geol.*, Chicago, Ill., 18, 1905, (617-634). [45.0231 *gk*]. 5212
- The paleontology of the Niagaran limestone in the Chicago area. The Trilobites. [With bibliography.] Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (155-281 + 10 l., with pl.). [50.2831 *gg*]. 5213
- A report on the Cretaceous paleontology of New Jersey, based upon the stratigraphic studies of George N. Knapp. *Geol. Surv. New Jersey, Paleontology Series*, Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106). [75.0231 *gf gg* .0831 .1031 .1831 .2031 *gg* .2231 *gf gg*]. 5214
- The fauna of the Cliffwood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (133-144, with pl.). [75.0231 .2231 .2631 *gg*]. 5215
- White, David. Paleontology. In Smith, G. O. and White, D. The geology of the Perry basin in southeastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr. No. 35, 1905, (35-84, with pl.). [55.6700 .7400 .7900 *gg*]. 5216
- Permo-carboniferous climatic changes in South America. *J. Geol.*, Chicago, Ill., 15, 1907, (615-633, with map, table). [0150 0220 *h*]. 5217
- White, I[srael] C. Geology of southern Brazil. [With list of fossil plants by David White.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (377-379). [85.5000 *hh*]. 5218
- Whiteaves, J. F. "The Canadian species of *Plectoceras* and *Barrandoceras*." *Geol. Surv. Can., Ottawa, Pal. Fossils*, 3, 1906, (299-312). [39.2231 *gb*]. 5219
- Note on *Cyrtoceras cuneatum*. *Ottawa Nat.*, 20, 1906, (133-134, 2 figs.). [39.2231 *gb*]. 5220
- Palaeontology and Zoology. *Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv.* 1905, 1906, (131-135). [39.2231 *gb*]. 5221
- The fossils of the Silurian (Upper Silurian) rocks of Keewatin, Manitoba, the north-eastern shore of Lake Winnipegosis and the lower Saskatchewan river. *Geol. Surv. Can. Ottawa, Pal. Fossils*, 3, 1906, (243-298). [50.0231 .2031 .2231 *gc*]. 5222
- Illustrations of seven species of fossils from the Cambrian Cambro-Silurian and Devonian rocks of Canada. *Geol. Surv. Can., Ottawa, Pal. Fossils*, 3, 1906, (315-325). [45.1031 .2231 *gb*]. 5223
- Revised list of the fossils of the Guelph formation of Ontario. *Geol. Surv. Can., Ottawa, Pal. Fossils*, 3, 1906, (327-340). [39 .0231 *gd*]. 5224
- Notes on the apical end of the siphuncle in some Canadian *Endoceratidae*, with descriptions of two supposed new species of *Nanno*. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 35, 1905, (23-30, with 2 pls.). [50.2231 *gd*]. 5225

**Whitfield, R[obert] P[arr].** Description of new fossil sponges from the Hamilton group of Indiana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (297-300, with 3 pl.). [55.0631 *gg*]. 5226

———— Notice of an American species of the genus *Hoploparia* McCoy from the Cretaceous of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (459-462, with pl.). [75.2631 *gi*]. 5227

———— Remarks on and descriptions of new fossil *Unionidae* from the Laramie clays of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (623-628, with pl.). [85.2231 *gi*]. 5228

**Wichmann, Richard.** Der Korallenoolith und Kimmeridge im Gebiet des Selter und des Ith. Preisschrift. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1907, (40). 24 cm. [70.0231 *dc*]. 5229

**Wieland, G[eorge] R[eber].** Gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (66-67). [60.5631]. 5230

———— v. Ward, L. F.

**Wilckens, Otto.** Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. (Die obere Kreide Südpatagoniens und ihre Fauna. Von R. Hauthal, Otto Wilckens, W. Paulcke.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.). [75 .1031 .1831 .2031 .2231 2331 *hi*]. 5231

**Williams, Henry Shaler.** A new brachiopod, *Rensselaeria mainensis*, from the Devonian of Maine. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (267-269, with text fig.). [55.2031 *gg*]. 5232

———— Bearing of some new paleontologic facts on nomenclature and classification of sedimentary formations. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (137-150). [0070]. 5233

**Willis, Bailey.** Geological research in eastern Asia. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, 3, 1904, 1905, (275-291, with map). [0220]. 5234

**Williston, Samuel W[endell].** The skull of *Brachauchenius*, with observations on the relationships of the plesiosaurs. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (477-489, with pl.). [75.5631]. 5235

———— The *Hallopus*, *Baptanodon*, and *Atlantosaurus* beds of Marsh. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (338-350). [60.0231 *gi*]. 5236

**Wilson, J. Howard.** The Pleistocene formations of Sankaty head, Nantucket. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (713-734, with text fig.). [95.0231 *gg*]. 5237

———— The glacial history of Nantucket and Cape Cod, with an argument for a fourth centre of glacial dispersion in North America. [With bibliography.] Columbia University Geological Series. 1. New York (Columbia univ. press), 1906, (x + 1 l. + 90, with text fig., pl., fold. charts). 23 cm. [95.0231 *gg*]. 5238

**Wiman, C[arl].** Om Ceratopyge-regionen inom Siljansiluren. [On the Ceratopygal region of the Silurian strata at lake Siljan.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (451-464). [50.0231 *da*]. 5239

———— Über die Fauna des westbaltischen *Leptænakalks*. Ark. Zool., Stockholm, 3, No. 24, 1907, (1-20, with pl.). [0831 *do* 50.2831 .2031 *do*]. 5240

———— Palæontologische Notizen 7-12. [7. Über das *Ersulanslager* auf Öland. 8. *Diaphanometopus lineatus*. 9. *Pliomera linnarssoni* n. sp. 10. Über *Holometopus*. 11. *Ane-mocare excavatum*. 12. Ein Problematicum.] Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, 1904-05, [1906], (287-295, with pl.). [50.2831 *da*]. 5241

**W[inchell], N[ewton] H[orace].** Consolidation of the "[American] Geologist" with "Economic Geology" [after Jan. 1, 1906]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 36, 1905, (309-311). [0020]. 5242

**Winge, Herluf.** Jordfundne og nulevende Hovdyr (Ungulata) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien. Med

Udsigt over Hovdyrenes indbyrdes Slægtskab. [Fossil and recent Ungulates (Ungulata) from Lagoa Santa, Minas Geraes, Brazil. With a short account of the mutual relationship of the ungulates.] Kjöbenhavn, E. Mus. Lund., 3, 1906, (1-239, with 9 pls.). [80 6031]. 5243

Wisconsin Natural History Survey. Restorations of certain Devonian cephalopods with descriptions of new species. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (459-469, with text fig.). [55 .2231 gg]. 5244

Witte, Hernfrid. *Stratiotes aloides* L. funnen i Sveriges postglaciala aflagringer [med redogörelse för bygnaden af mossen Kvarnhalsmyren, Upland]. [*Stratiotes aloides* L. found in postglacial deposits in Sweden [with an account of the formation of the Kvarnhalsmyren moss, Upland.]] Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (432-451, with pl.). [95.6000 da]. 5245

Wollemann, A[ugust]. Die Bivalven und Gastropoden des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albiens). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300, mit 5 Taf.). [75.2231 dc]. 5246

Neue Versteinerungen aus dem mittleren Gault von Algermissen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (55-57). [75.0231 dc]. 5247

v. Müller, G.

Woodward, A. S. Fossil Fish remains from Natal. I. Notes on cretaceous fish teeth from the mouth of the Um-penyati River. Natal. II. Note on some fossil fish scales from the coal measures of Somkele, Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (99-101, pl. x). [75 .5431 fg]. 5248

Wüst, Ewald. Fossilführende pliocäne Holtemme-Schotter bei Halberstadt im nördlichen Harzvorlande. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (120-130). [95.2231 .6031 dc]. 5249

Der Konchylienbestand der Kiese im Liegenden der Travertine von Weimar. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (94-96). [95.2231 dc]. 5250

Wüst, Ewald. Ueber *Helix* (*Vallonia*) *carioniana* Sterki. Zs. Natw., Stuttgart, 78 (1905-06), 1907, (369-375). [95.2231 dc]. 5251

Ein fossilführender pliozöner Mergel im Weidatal zwischen Stedten und Schraplau. Zs. Natw., Stuttgart, 78 (1905-06), 1907, (376-379). [95.2231 dc]. 5252

Die Fossilienführung des mittleren Buntsandsteines der Mansfelder Mulde. Zs. natw., Leipzig, 79, 1907, (109-126). [95.0231 .5000 dc]. 5253

Yabe, Hisakatsu. A contribution to the Genus *Fusulina*, with notes on a *Fusulina*-limestone from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 5, 1906, (1-36, with 3 pls.). [54.0431 ec]. 5254

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.). [6700 .7900 eb 75.6000 .6700 eb]. 5255

[Zajcev, A.] Зайцевъ, А. Памяти А. А. Ил'юкенберга. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (10-11). [0010]. 5256

[Zalësskij, M. D.] Залëсскій, М. Д. Матеріалы къ познанію ископаемой флоры Домбровскаго каменноугольнаго бассейна. [Beiträge zur Kenntnis der fossilen Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova.] St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. Sér.), 33, 1907, (1-38, deutsch. Rés. 39-68, mit 2 Taf.). [55.6700 .6600 .6500 .7900 dbc]. 5257

По поводу новыхъ открытій сѣмянъ и мужскихъ цвѣтовъ у некоторыхъ каменноугольныхъ папоротниковъ. [Ueber die neuen Entdeckungen der Samen und männlichen Blumen bei einigen carbonischen Farne.] St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, Prot. (14-15). [55.6600.] 5258

Представители ископаемыхъ растений группы Cycadofilices [Fossile Pflanzen aus der Gruppe Cycadofilices]. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (327-410). [55.6600]. 5259

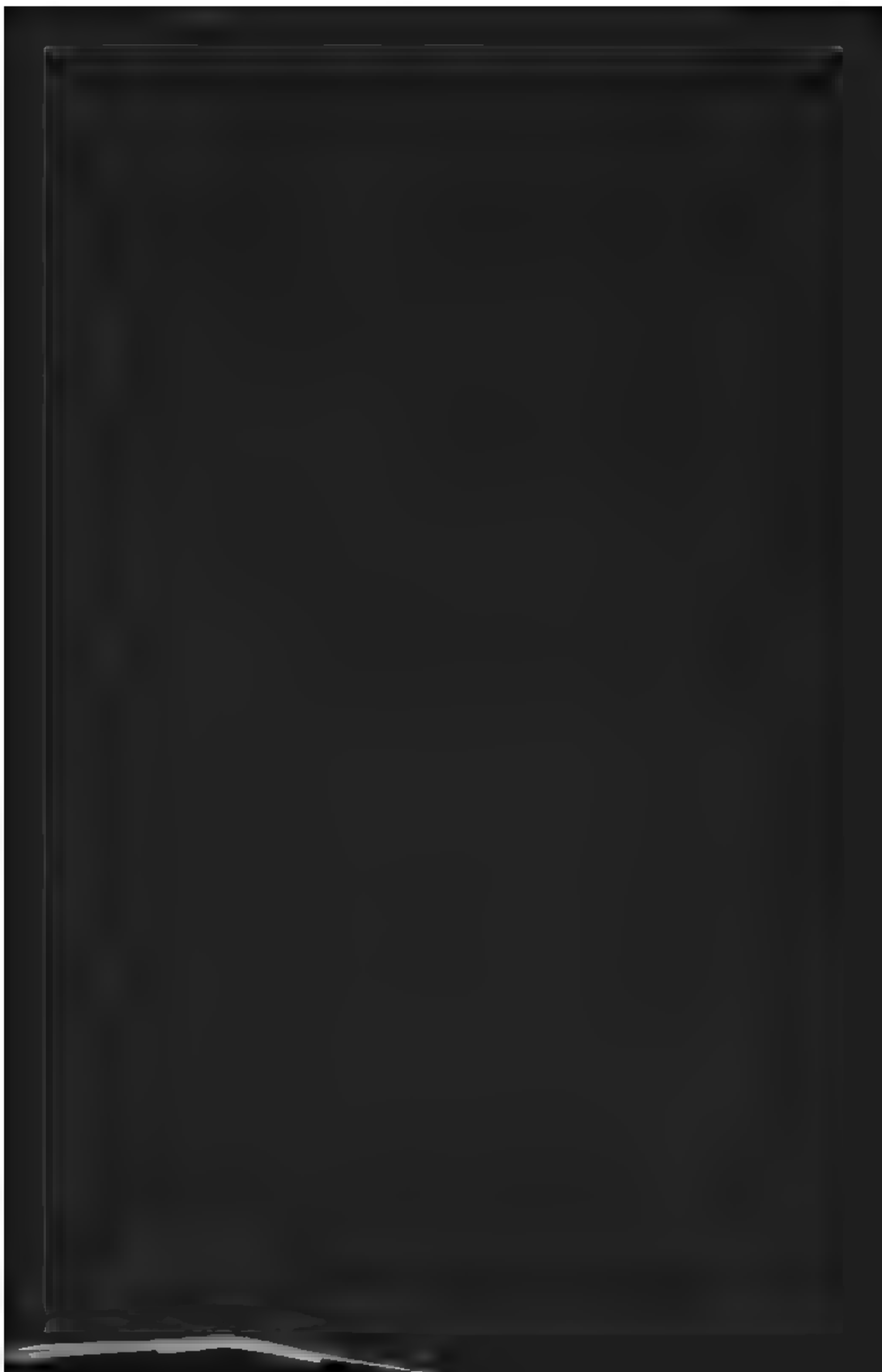
Zanolli, Velio. Alcune nuove specie della flora di Chiavon. Padova, Atti

- Mem. Acc. (N. Ser.), 21, 1905, (261-262).  
[85.5400 *dh*]. 5260
- Zeiller, R. Sur la flore et les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1137-1143). [55.6600 .6700 *d/*]. 5261
- Sur quelques *Lepidostrobus* de la région pyrénéenne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1122-1126). [39.6700]. 5262
- Les progrès de la paléobotanique de l'ère des Gymnospermes. Progr. rei bot., Jena, 2, 1907, (171-226). [39.6500]. 5263
- Zeise, O. Nachtrag zu meiner Mitteilung „Ueber die miocäne Spongien-fauna Algeriens“. Sitzungsberichte der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften 1906, p. 941-961. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (317-318). [90 .0031 */a*]. 5264
- Želízko, J. V. Geologicko-palaeontologické poměry nejblíže okolí Rožmitálu. [Geologisch-palaeontologische Beschreibung der Umgebung von Rožmitál.] Prag, Rozpr. české Ak. Frant. Jos., 15, 1906, (27, mit 2 Taf.). [0030]. 5265
- Zuccarelli, Angelo. Gli uomini primitivi delle selci e delle caverne. Napoli [Perrella edit.], 1906, (1-200, con fig.). 24 cm. [95.6031 *dh*]. 5266









# SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Angelis d'Ossat (De), G.** Sul concetto di individuo nei Zoantari fossili. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **24**, 1905, (147-152, con fig.).

**Depéret, C.** Les transformations du monde animal. Paris, 1907, (360).

——— L'apparition de la vie sur le globe. *Revue du mois*, **2**, 1906, (37-51).

**Rosa, D.** Vi è una legge della riduzione progressiva della variabilità. *Biologica*, **1**, 1906, (estr. 1-16).

**Solms-Laubach, H. Graf zu.** Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. *Mitt. philomath. Ges.*, Bd III [Jg 14 (1906)], 1907, (353-362).

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

[Kgl. preuss. geol. Landesanstalt.] **Louis Beushausen.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1907, (1017-1029, mit 1 Portr.).

**AGASSIZ, Louis v. Walcott, C. D.**

**BEECHER, Charles Emerson v. Schuchert, C.**

**Brooks, W. K.** [Pioneers of science in America.] **Joseph Leidy.** *Pop. Sci. Mon.*, **70**, 1907, (311-314, with port.).

**Chapman, Henry C.** The life and work of Joseph Leidy. *Science*, **28**, 1907, (812-815).

**CONDON, Thomas v. Washburne, C. W.**

**COPE, Edward Drinker v. Osborn, H. F.**

**Osopey, L.** Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, **39**, 1907, (691-698).

**DANA, James Dwight v. Hadley, A. T.**

**Gothein, E.** Karl Gustav Stenzel. Breslau, *Jahresber. Ges. vaterl. Cultur*, **83**, 1906, Nekrologe, (14-25).

**Hadley, A. T.** [Pioneers of science in America.] **James Dwight Dana.** *Pop. Sci. Mon.*, **70**, 1907, (306-308, with port.).

**HATCHER, John Bell v. Schuchert, C. & Scott, W. B.**

**Janiševskij, M.** Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's. (Russ.) *Ann. géol. minér.*, **8**, 1906, (19-22).

**Karpinskij, A. P.** Nikolaj Aleksěvič Sokolov. *Nécrologie.* (Russ.) *St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.*, (sér. 6), **1**, 1907, (83-90).

——— **Dr. Edmund Mojsisovics von Mojsvár.** *Nécrologie.* (Russ.) *t.c.* (733-734).

**Krištafovič, N. A. O. Michalski.** *Nekrolog.* (Russ.) *Ann. géol. minér.*, **8**, 1906, (125-128).

**Krotov, P.** Alexander Antonowitsch Stuckenberg. (Russ.) *t.c.* **8**, **1**, 1906, (1-10).

**Laurent, L.** Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. *Progr. rei bot.*, **1**, 1907, (319-367).

**Lavrskij, A.** Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's. (Russ.) *Ann. géol. minér.*, **8**, 1906, (16-19).

**LEIDY, Joseph v. Brooks, W. K. & Chapman, H. C.**

**Merker, H.** Karl Alfred von Zittel. *Hochland, München*, **1**, Bd. 1, 1903-04, (760-761).

**MICHALSKI, A. O. v. Krištafovič, N.**

**MOJSISOVICS von Mojsvár, Edmund v. Karpinskij, A. P.**

**Nečaev, A.** Zur Charakteristik A. A. Stuckenberg's. (Russ.) Ann. géol. minér., 8, 1, 1906, (11-16).

NEUMAYR v. Uhlig, V.

**Neviani, A.** Briozoi viventi e fossili illustrati da Ambrogio Soldani nell'opera: Testaceographia ac Zoophytographia parva et microscopica 1780-1798. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (765-785).

**Osborn, H. F.** [Pioneers of science in America.] Edward Drinker Cope. Pop. Sci. Mon., 70, 1907, (314-316, with port.).

**Pavlov, A. P.** A. A. Stuckenberg. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr.-verb., 30-33).

**Pavlova, M.** A la mémoire de prof. A. A. Stuckenberg. (Russ.) Ann. géol. minér., 8, 1906, (22-23).

**Sangiorgi, D.** Necrologia di Giuseppe Scarabelli Gommi Flamini. Riv. ital. Paleont., 11, 1905, (155-160).

SCARABELLI-GOMMI-FLAMINI, Giuseppe v. Sangiorgi, D.

SCHLUMBERGER, Charles v. Silvestri, A.

**Schuchert, C.** John Bell Hatcher. Amer. Geol., 35, 1905, (131-141, with portr.).

——— Memoir of Charles Emerson Beecher. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1906, (541-548, with portr.)

**Scott, W. B.** Memoir of John B. Hatcher. *l.c.* (548-555, with portr.).

**Silvestri, A.** Necrologia di Charles Schlumberger. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (151-154).

**Sokolov, N. A. v. Karpinskij, A. P.**

STENZEL, Karl Gustav v. Gothein, E.

STUCKENBERG, Alexander Antonovič v. Janiševskij, M., Krotov, P., Lavrskij, A., Nečaev, A., Pavlov, A. P., Pavlova, M. & Zajcev, A.

**Uhlig, V. und Diener, C.** Ein Wort zu Neumayer's Stellung in der Paläontologie. Centralbl. Min., 1907, (464-465).

**Voelkel** [Josef Voelkel †.] Breslau. Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 84, (1906), 1907, Nekrologe, (48-55).

**Walcott, C. D.** Louis Agassiz. [Tribute to the memory of.] Washington.

D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (216-218, with port.).

**Washburne, C. W.** Thomas Condon. J. Geol., 15, 1907, (280-282).

**Zajcev, A.** Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (10-11).

ZITTEL, Karl Alfred von v. Merker, H.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annales de la Société des sciences naturelles de Provence, t. 1, 1907, Marseille, 25 cm. 5.

Bulletin de la Société des sciences naturelles de la Haute-Marne, Langres. 1re année, 1904. [6 numéros par an]. 22 cm.

Jahresbericht des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten für das Jahr 1906. Carinthia II, Klagenfurt, 97, 1907, Beilage zu Nr. 3 (I-X).

[St. Peterburg, Comité géologique.] С.-Петербургъ Геологическій Комитетъ. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1904 году. [Compte rendu des travaux du Comité géologique en 1904]. St. Peterburg, Bull. Com. Géolog., 24, 1905, (1-96, av 1 carte); en 1905, *op. cit.* 25, 1906, (1-85, av. 1 carte).

[St. Peterburg. Académie Impériale des Sciences.] С.-Петербургъ. Императорская Академія Наукъ. Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1905 годъ. [Compte rendu du Musée Géologique Pierre I. Grand de l'Académie Impériale des Sciences. Année 1905.] (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5.) 24, 1907, (206-262, av. 1 pl.).

**Barbour, E. H.** Report of the Geological expedition of Hon. Charles H. Morrill. Season of 1906. [Mammals from Nebraska Tertiary.] Science, New York, N. Y., 25, 1907, (73-74).

**Černyšev, Th. N.** Jahresbericht der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Peterburg für 1904. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, Prot., (1-8); desgl. für 1905. *op. cit.* 44, 1906, Prot., (1-10).

**Sokolov, V. D.** Compte rendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr.-verb., 43-61).

**Walcott, C. D.** Twenty-third annual report of the Director of the United States geological survey to the Secretary of the interior, 1901-2. Washington, D.C., Dept., Int., Rep. U.S. Geol. Surv., 23, 1902, (1-217, with maps, portr.); *id.* 1902-3. *op. cit.* 24, 1903, (1-302, with maps, portr.); *id.* 1903-4. *op. cit.* 25, 1904, (1-388, with maps); *id.* 1904-5. *op. cit.* 26, 1905, (1-322, with maps).

**W[inchell], N. H.** Consolidation of the ' [American] Geologist ' with ' Economic Geology ' [after Jan. 1, 1906]. Amer. Geol., 36, 1905, (309-311).

### 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

**Lethaea geognostica.** Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrg. v. c. Vereinigung von Geologen unter der Redaktion von Fritz Frech. Tl. 2: Das Mesozoicum Bd. 3: Kreide. Abt. 1: Unterkreide (Palaeocretacium) v. W. Kilian. 28 cm. 24 M. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (1-168, mit 2 Kart.).

**Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Paläontologie.** Zentralorgan für Wissenschaft und Praxis für Sammler und Liebhaber. (Neue Folge der „Monatsschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefakten-sammler.“) Hrg. unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner. . . v. Rud. Zimmermann. Stuttgart (F. Lehmann), 1907. 23 cm. Der Jg in 12 Hften 4 M.

**Branner, J. C.** [Review of] Geology. By T. C. Chamberlin and R. D. Salisbury. Science, 24, 1906, (462-465).

**Chamberlin, T. C. and Salisbury, R. D.** Geology. 1. Geologic processes and their results. New York (Holt), 1904, (654, with pl. text fig.). 2. Earth history: Genesis-Paleozoic. 3. Earth history: Mesozoic, Cenozoic. *Id.* 1906, (xxvi. + 692, xi. + 624, with pl., maps, text fig.).

**Gemelli, A.** L'uomo di Krapina. Gorjanovic Kramberger. Der dilu-

viale Mensch von Krapina und seine Verhältnisse zum Menschen von Neanderthal und Spy. Obermajer: La station paléolithique de Krapina. Anthropologie, Vol. 16, 1905; [relazione] Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 13, 1906, (380-381).

**Neviani, A.** Pubblicazioni (1883-1905). Roma, 1905, (1-14).

**Poggio (Di), E.** Elementi di Paleofitologia. Torino, 1906, (1-200, con 71 fig.); [relazione di A. R. T[oniolo] Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 13, 1906, (77-78).

**Repossi, E.** I tesori paleontologici del nostro suolo. Milano "Natura ed arte," 1905.

**Sapper, K.** Erforschung der Erdrinde. (Russ.) Mir. Bož., 1903, (1-180).

**Steinmann, G.** Einführung in die Paläontologie. 2, verm. u. Neubearb. Aufl. Leipzig, 1907, (xii + 542).

**Zelízko, J. V.** Geologisch-palaeontologische Beschreibung der Umgebung von Rožmitál. (Böhmisch) Prag, Rozpr. české Ak. Frant. Jos., 15, 1906, (27, mit 2 Taf.).

### 0032 BIBLIOGRAPHIES.

Table des matières des volumes 76-100 "Zap. Imperat. Novorossijsk. Univ." pour 1899-1905. (Russ.) Odessa, Zap. Univ., 100, 1905, (I-XII).

**Arber, E. A. N.** Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, 1870-1905. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (218-242).

**Krištafovič, N.** Index bibliographique pour l'année 1901. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1904, (1-47); pour 1902, *op. cit.* 8, 1906, (1-56).

**Neviani, A.** Bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, (xxi-xxiv, xxv-xxviii, xxix-xxxii).

**Roux, C.** Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. linn., 52, [1906], (227-252).

**Weeks, F. B.** Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the years 1901-1905, inclusive. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 301, 1906, (1-771).

#### 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

**Boule, M.** La vitrine des Carnassiers quaternaires du Muséum. Anthr., Paris, 16, 1905, (113-116, av. fig.).

**Cushman, J. A.** Types in the paleontological collections of the Boston society of natural history. Boston, Mass, Proc. Soc. Nat. Hist., 33, 1907, (250-275).

**Fusco-Rao, A.** La collezione di fossili del dott. Francesco Battaglia-Rizzo. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, (33-38).

**Gaudry, A.** Paléontologie; In: Instructions à l'Académie des Sciences pour l'expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot. Paris, 1907, (19-29).

**Hay, O. P.** The progress of vertebrate palaeontology at the American museum of natural history. New York. Amer. Geol., 35, 1905, (31-34).

[Hintze, V.] A list of literature comprising works of geological or similar nature referring to Denmark, Iceland, and dependencies, arranged by subject-matter, author, or place of publication. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 12, 1906, (71-78); 13, 1907, (128-132).

**Jast, A.** Die Röntgenstrahlen im Dienste der Paläontologie. Umschau, 11, 1907, (486-489).

**Knies, J.** Kniessches Museum des mährischen Karstes in Sloup. (Böhmisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (59-74, mit 3 Taf.).

**Langenhan, A.** Sammeln von Versteinerungen. Zs. Min., 1, 1907, (6-8, 27-30, 64-66, 91-93).

**Lull, R. S.** The evolution of the horse family, as illustrated in the Yale collections. Amer. J. Sci., 23, 1907, (161-182, with fig.).

**Mascke, E.** Wie sichert man Markasitamoniten am besten vor der

Zersetzung? Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (173).

**Merrill, G. P.** Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology United States national museum. Part. 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2, 1907, (i-v + 1-370).

**Meyer, A. B.** Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Rep. 1903, 1905, (311-608, with pl., text fig.).

**Rathbun, R.** The United States national museum: an account of the buildings occupied by the national collections. t.c. (177-309, with pl.).

**Schöndorf, F.** Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufbewahrten Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. I. Originale zu Frid. S. Sandberger, die Konchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (148-169).

#### 0070 NOMENCLATURE.

**Williams, H. S.** Bearing of some new paleontologic facts on nomenclature and classification of sedimentary formations. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (137-150).

#### 0090 TECHNIQUE. METHODS OF RESEARCH.

**Böse, E.** Ein verbesserter Apparat zur photographischen Reproduktion von Ammonitensuturen und Ambulakren von Seeigeln. Centralbl. Min., 1907, (422-429).

\_\_\_\_\_ und Vigier, V. v. Anwendung von Aetzkali beim Präparieren von Versteinerungen. t.c. (305-313).

**Nathorst, A. G.** Kollodiumabdrücke als Hilfsmittel bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (221-227).

\_\_\_\_\_ Anwendung von Kollodiumabdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. Ark. Bot., 7, No. 4, 1907, (1-8, with pl.).

**0100 DISTRIBUTION OF LIFE  
(ANIMAL AND VEGETABLE)  
IN PAST TIMES.**

**Gothan, [H.].** Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (150-153); Natw. Wochenschr., 22, 1907, (593-599).

**Biasutti, R.** Le formazioni storiche del Mondo antico. Situazione e spazio delle province antropologiche nel mondo antico. Firenze, 1906, (xii + 90, con tav.).

**Chelussi, I.** La barra di Visso in provincia di Macerata. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (292-305).

**Dall, W. H.** On climatic conditions at Nome, Alaska, during the Pliocene, and on a new species of *Pecten* from the Nome gold-bearing gravels. Amer. J. Sci., 23, 1907, (457-458, with text fig.).

**Foerste, A. F.** Distribution of Brachiopoda in the Arnheim and Waynesville beds. Amer. Geol., 36, 1905, (244-250).

**Gaudry, A.** Paléontologie; in: Instructions à l'Académie des Sciences pour l'expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot. Paris, 1907, (19-29).

**Grabau, A. W. and Shimer, H. W.** North American index fossils. Sch. Mines Q., 27, 1906, (138-243, with text fig.); 28, (20-100, with text fig.).

**Koehne, W.** Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 43, 1904, (1-117).

**Lane, A. C.** The early surroundings of life. Science, 26, 1907, (129-143).

**Lemoine, P.** Problèmes de Biogéographie et de Paléographie. [sic!] Rev. Sci., Paris, 7, 1907, (561-564).

**Osborn, H. F.** Ten years progress in the mammalian palaeontology of North America. Amer. geol., 36, 1905, (199-229, with map, text fig.).

**Sacco, F.** La questione eo-miocenica dell'Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (65-127).

(K-1769)

**Simroth, H.** Biogeographische Beziehungen und ihre Bedeutung für vergangene Epochen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, 1905, (27-58).

——— Die Pendulations-Theorie. Leipzig, 1907, (XII + 564).

**Stejneger, L.** The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 48, 1907, (458-513, with pl., map).

**Trouessart, L.** Les problèmes de la Biogéographie et de la Paléographie. [sic!] Rev. sci., 7, 1907, (809-811).

**0150 ZONAL PALAEONTOLOGY;  
MUTATIONS (CHANGES OF  
FORM IN SUCCESSIVE STRATA)  
Etc.**

**Bellini, R.** Le varie facies del miocene medio nelle colline di Torino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (607-653).

**Broom, R.** Classification of the Karroo system of South Africa. Add. pap. read at meet. Brit. and S. Afric. Ass. Adv. Sc. 1905. Johannesburg, 2, 1907, (38-44).

**Checchia-Ruspoli, G.** Pliocene in Capitanata. Giornale "l'Escursionista meridionale," 1, 1905, (fasc. 1°).

**Grabau, A. W. and Shimer, H. W.** North American index fossils. Sch. Mines Q., 27, 1906, (138-243, with text fig.); 28, (20-100, with text fig.).

**Handlirsch, A.** Fossil insects and the development of the class Insecta. Pop. Sci. Mon., 70, 1907, (55-62).

**Koehne, W.** Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 43, 1904, (1-117).

**Lane, A. C.** The early surroundings of life. Science, 26, 1907, (129-143).

**Mariani, E.** Caratteri triasici della fauna retica lombarda. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (854-858).

**Ortmann, A. E.** Tertiary invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 4, (Palaeontology), 1902, (45-332 + 29 l., with pl.).

**Osborn, H. F.** Ten years progress in the mammalian palaeontology of North America. *Amer. Geol.*, **36**, 1905, (199-229, with map, text fig.).

**Schmidt, M.** Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt. No. 3, 1907, (1-99, mit 2 Taf.).

**Schöndorff, F.** *Archaeasterias rhenana* Joh. Müller und die Porenstellung paläozoischer Seesterne. *Centralbl. Min.*, 1907, (741-750).

**Šimkevič, V. M.** Mutationstheorie. (Russ.) *Naučnoje Slovo*, Moskva, 1905, 5, (16-23).

**White, D.** Permo-carboniferous climatic changes in South America. *J. Geol.*, **15**, 1907, (615-633, with map, table).

## 0200 EVOLUTION.

**Berry, E. W.** Isolation and evolution. *Science*, **23**, 1906, (34).

**Boussac, J.** Evolution des Cérithidés dans l'Eocène moyen et supérieur du bassin de Paris. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (165-167).

**Broom, R.** On the origin of mammals. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **3**, 1907, (1-12, c. figs.).

**Bumüller, J.** Die Entwicklungstheorie und der Mensch. München, 1907, (79).

**Dean, B.** Dr. Eastman's recent papers on the kinship of the arthrodires. *Science*, **26**, 1907, (46-50).

**Engler, A.** Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. (Russ.) *Ann. géol. minér.*, **8**, 1906, (52-96).

**Gorka, S.** Die systematische Stellung des Urmenschen von Krapina. (Ungarisch) *Pótf. Term. Közl.*, **39**, 1907, (155-157).

**Grabau, A. W.** Orthogenetic variation in Gastropoda. *Amer. Nat.*, **41**, 1907, (607-652, incl. pl.).

**Grant, M.** The origin and relationship of the large mammals of North America. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **8**, 1904, (182-207).

**Laue, A. C.** The early surroundings of life. *Science*, **26**, 1907, (129-143).

**Kolosov, G.** Mathematische Theorie der Evolution der Arten nach Prof. K. Pearson mit Anwendung auf die Untersuchungen von Prof. N. Kusnezov. (Russ.) *Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges.*, **15**, 1906, (101-117, mit 4 Taf.).

**Osborn, H. F.** Evolution as it appears to the paleontologist. *Science*, **26**, 1907, (744-749).

**Schmidt, M.** Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 3, 1907, (1-99, mit 2 Taf.).

**Solms-Laubach, H. Graf zu.** Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. *Mitt. philomath. Ges.*, Bd III [Jg 14 (1906)], 1907, (353-362).

**Vadász, M. E.** Entwicklungsgeschichtliche Differenzierung in der Familie *Phylloceratidae*. (Ungarisch u. deutsch) *Földt. Közl.*, **37**, 1907, (349-355, 399-405).

## 0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

**Ahnert, v. E. E.** Ein im Biotitgneiss des Seja-Gebiets entdecktes Fossil. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (279-288).

**Gothan, W.** Pseudo-Fossilien. *Aus. d. Natur*, **3**, 1907, (472-480).

## 0220 FOSSILISATION.

**Berry, E. W.** Leaf-rafts and fossil leaves. *Torreyia*, **6**, 1906, (246-248, with text fig.).

**Brown, B.** The Hell creek beds of the Upper Cretaceous of Montana: their relation to contiguous deposits, with faunal and floral lists and a discussion of their correlation. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (823-845, with illus.).

**Cockerell, T. D. F.** Localities in the Florissant basin, from which fossils were obtained in 1906. *t.c.* (127-132, with text fig.).

**Condon, T.** The two islands and what came of them. [Geological history of Oregon.] Portland, Oregon, 1902, (211, with portr., pl.).



**Daly, R. A.** The limeless ocean of pre-Cambrian time. *Amer. J. Sci.*, **23**, 1907, (93-115).

**Hartzell, J. C.** Conditions of fossilization. *J. Geol.*, **14**, 1906, (269-289, with tables, text fig.).

**Luther, D. D.** Geology of the Penn Yan-Hammondsport quadrangles. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 101, 1906, (37-58, with fold diagr., map).

**Martin, H. T.** A collecting trip to Patagonia, South America. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (101-104, with pl.).

**O[sborn], H. F.** The Fayum expedition of the American museum. *Science*, **25**, 1907, (513-516).

**Stephenson, L. W.** Some facts relating to the Mesozoic deposits of the

coastal plain of North Carolina. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **1907**, No. 7, (93-99).

**Stevenson, J. J.** Carboniferous of the Appalachian basin. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **18**, 1907, (29-178).

**Tuzson, J.** Eine Pseudoversteinerung pflanzlichen Ursprungs. (Ungarisch u. deutsch) *Növényt. Közlem.*, **6**, 1907, (21-23, (6)-(8)).

**White, D.** Permo-carboniferous climatic changes in South America. *J. Geol.*, **15**, 1907, (615-633, with map, table).

**Willis, B.** Geological research in eastern Asia. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **3**, 1904, 1905, (275-291, with map).

## PALAEOZOOLOGY

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL  
POSITION.38.0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.*d* EUROPE.*dh* Italy.

Capeder, G. Ancora intorno alla genesi delle impronte fossili a *Palaeodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (89-100, con fig.).

——— Origine di alcuni rilievi e di alcune impronte organiche e fisiologiche fossili. *l.c.* (169-190, con tav.).

## 38.2231 MOLLUSCA.

*e* ASIA.*eg* Malay Peninsula and Archipelago.

Icke, H. und Martin, K[arl]. Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias. (Holländisch) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.).

## 38.6031 MAMMALIA.

*i* AUSTRALASIA.*if* Victoria.

Noetling, F. Die angebliche Menschen-spur im Sandstein von Warrambool (Vic.), Australien. Centralbl. Min., 1907, (498-502).

## 39 GENERAL.

39.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

Frech, F. Aus dem Tierleben der Urzeit. (Die Natur. Eine Sammlung

naturwiss. Monographien, hrsg. v. W. Schoenichen. Bd 5.) Osterwieck a. Harz, [1908], (116, mit 8 Taf.).

Grabau, A. W. and Shimer, H. W. North American index fossils. Sch. Mines Q., 27, 1906, (138-243, with text fig.); 28, (20-100, with text fig.).

*d* EUROPE.*dbd* Caucasus.

Papp, K. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten Versteinerungen *In: Kaukasus* von M. v. Déchy, Bd 3. Berlin, 1907, (141-173, mit 10 Taf.).

*de* German Empire.

Schmidt, M. Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, Beilage, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, Nr 3, (1-99, mit 2 Taf.).

*df* France.

Oppenheim, P. Ueber einige Fossilien der Côte des Basques bei Biarritz. *briefl. Mitt.*, (77-91, mit 1 Taf.).

*dh* Italy.

Fabiani, R. Studio geo-paleontologico dei Colli Berici. Venezia, Atti Ist. ven., 64, 1905, Parte 2<sup>a</sup>, (1797-1839, con tab.).

Issel, A. Torriglia e il suo territorio. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58, con 15 fig.).

*dk* Austria-Hungary.

Lörenthey, I. Gibt es Juraschichten in Ungarn? (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (359-368, 410-419).

**dl Balkan Peninsula.**

**Oppenheim, P.** Geologie und Paläontologie der Balkanhalbinsel. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **58**, 1906, Aufsätze, (109-180, mit 1 Taf.).

**e ASIA.****cg Malay Peninsula and Archipelago.**

**Boehm, G.** Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 2: Der Fundpunkt am oberen Lagoi auf Taliabu. Abschn. 3: Oxford des Wai Galo. *Palaeontographica*, **1907**, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120, mit 24 Taf.).

**Rouffaer, P. P.** Die palaeontologische Forschungsreise von Frau M. L. Selenka nach Trinil (Madioen). (Holländisch) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, **24**, 1907, (228-230).

**f AFRICA.****fa Mediterranean States.**

**Krumbeck, L.** Geologie und Palaeontologie von Tripolis. *Palaeontographica*, **53**, 1906, (51-136, mit 3 Taf.).

**fh Madagascar.**

**Joubert, J.** La paleontologia a Madagascar e nelle regioni antartiche. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, **6**, 1905, (287-291).

**Lemoine, P.** A propos de quelques problèmes de Biogéographie et de Paléogéographie. [sic /] *Rev. sci.*, **7**, 1907, (561-564).

**Thévenin, A.** Fossiles rapportés de Madagascar par M. Geay. *Bul. Muséum*, Paris, **1907**, (85-88).

——— Les fossiles de Madagascar. *Rev. colon.*, **1905**, (577-590).

**Trouessart, E.** Les problèmes de la Biogéographie et de la Paléogéographie. [sic /] *Rev. sci.*, **7**, 1907, (809-811).

**g NORTH AMERICA.****ga Alaska.**

**Kindle, E. N.** Paleozoic faunas and stratigraphy of southeastern Alaska. *J. Geol.*, **15**, 1907, (314-337, with map, text fig.).

**gi Western United States.**

**Jones, A. W.** The fauna of the Mentor. Topeka, *Trans. Kan. Acad. Sci.*, **19**, 1905, (122).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.****hh Brazil.**

**Derby, O. A.** The sedimentary belt of the coast of Brazil. *J. Geol.*, **15**, 1907, (218-237, with map).

**g NORTH AMERICA.****gb Canada as a whole.**

**Whiteaves, J. F.** Palaeontology and zoology. Ottawa, *Sum. Rep. Geol. Surv.*, **1905**, 1906, (131-135).

**gd Canadian Dominion East.**

**Whiteaves, J. F.** Revised list of the fossils of the Guelph formation of Ontario. Ottawa, *Geol. Surv. Can.*, *Pal. Fossils*, **8**, 1906, (327-340).

**k POLAR REGIONS IN GENERAL.****ku Arctic Ocean.**

**Low, A. P.** Cruise of the "Neptune." Report on the Dominion Government Expedition to Hudson Bay and the Arctic Islands on board the D.G.S. Neptune, 1903-04. Ottawa, 1906, (1-335).

**kc Archipelago north of North America.**

**Low, A. P.** Cruise of the "Neptune." Report on the Dominion Government Expedition to Hudson Bay and the Arctic Islands on board the D.G.S. Neptune, 1903-04. Ottawa, 1906, (1-335).

**o ANTARCTIC.****oa Antarctic Continent as a whole.**

**Joubert, J.** La paleontologia a Madagascar e nelle regioni antartiche. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, **6**, 1905, (207-291).

**39.0431 PROTOZOA.**

**Fornasini, C.** Illustrazione di specie Orbignyane di rotalidi istituite nel 1826. Bologna, *Mem. Acc. Sc.*, (Ser. 3), **6**, 1906, (61-70, con 4 tav.).

Hucke, K. Ein Beitrag zur Phylogenie der Thalamophoren. Arch. Protistenkunde, 9, 1907, (33-52).

Silvestri, A. A proposito delle *Cyclamina uhligi* e *C. pusilla* var. *draga*. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (71-73, con fig.).

d EUROPE.

dh Italy.

Checchia Rispoli, G. Sulla diffusione geologica delle Lepidocycline. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (217-220).

Fornasini, C. Sulle Spiroloculine italiane fossili e recenti. *op. cit.* 24, 1905, (387-399).

e ASIA.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Martin, K. Eine altmioocene Gastropodenfauna von Rembang nebst Bemerkungen über den stratigraphischen Wert der Nummuliniden. Leiden, Saml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (145-152).

### 39.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Angelis d'Ossat (De), G. Sul concetto di individuo nei Zoantari fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (147-152, con fig.).

Douvillé, H. Sur le genre *Kerunia*. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1907, (129-141, av. fig. et 2 pl.).

Vaughan, T. W. H. M. Bernard's work on the poritid corals. Science, 26, 1907, (373-378).

### 39.1031 ECHINODERMATA.

[Cossmann.] Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paléozool., 10, 1906, (78, 131, 196).

Stromer, E. Struktur des Hautskelettes einiger Cystoideen. Centralbl. Min. 1907, (236-238).

d EUROPE.

df France.

Savin, L. Echinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. sci. nat., 6, 1902, (1-23, av. fig.).

dh Italy.

Airaghi, C. Appunti di Echinologia fossile. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (1-10, con tav.).

### 39.1831 VERMES.

Ardt, Th. Die Ausbreitung der terricolen Oligochäten im Laufe der erdgeschichtlichen Entwicklung des Erdreliefs. Zool. Jahrb., Syst., 26, 1908, (285-318).

### 39.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

[Cossmann.] Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paléozool., 10, 1906, (196).

Neviani, A. Briozoi viventi e fossili illustrati da Ambrogio Soldani nell'opera: Testaceographia ac Zoophytographia parva et microscopica 1789-1798. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (765-785).

d EUROPE.

dh Italy.

Neviani, A. Bibliografia degli studi sui briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Naturalista, Siena, 25, 1905, (xxi-xxiv. xxv-xxviii, xxix-xxxii).

e ASIA.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Boehm, G. Abt. 1: Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 2: Der Fundpunkt am oberen Lagoi auf Taliabu. Abschn. 3: Oxford des Wai Galo. Palaeontographica, 1907, Suppl. iv., Lfg 2, (47-120, mit 24 Taf.).

### 39.2231 MOLLUSCA.

Bigot, A. Collection De France, au Musée d'Histoire naturelle de Caen. Gastéropodes décrits et figurés par Lamarck, d'après des échantillons de cette collection. Caen, Bul. soc. linn., 10, 1906, [1907], (81-135).

Bortolotti, C. Intorno ai *Ryncholithes* o *Ryncholeuthis*. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (121-124).

**Douvillé, H.** Etude sur les Lamelli-branches (Vulsellidés). Ann. Paléon., 2, 1907, (97-119, et pag. à part av. fig.).

**Grabau, A. W.** On orthogenetic variation in Gastropoda. Amer. Nat., 41, 1907, (607-52. incl. pl.).

**Mascke, E.** Wie sichert man Markasitammmoniten am besten vor der Zersetzung? Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, briefl. Mitt., (173).

**Neviani, A.** Iconographia molluscorum fossilium. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (99-100).

**Poëta, P.** Anfangskammer von *Orthoceras*. Centralbl. Min., 1907, (527-528).

**Simroth, H.** Versuch einer neuen Deutung der Bellerophontiden. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 32, (1905), 1906, (3-8).

**Toucas, A.** Relations des Radiolitidés avec l'*Agria*. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (149-150).

#### *d* EUROPE.

##### *df* France.

**Nicklès, R.** Sur l'existence de *Psiloceras planorbe* dans la région de Vitrey (Haute-Saône). Nancy, Bul. soc. sci., 7, 1906, (218-221).

#### *e* ASIA.

##### *eg* Malay Peninsula and Archipelago.

**Boehm, G.** Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 2: Der Fundpunkt am oberen Lagoi auf Taliabu. Abschn. 3: Oxford des Wai Galo. Palaeontographica, Stuttgart, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120, mit 24 Taf.).

#### *f* AFRICA.

##### *fa* Morocco.

**Kumbeck, L.** Geologie und Paleontologie von Tripolis. Palaeontographica, 53, 1906, (53-136, mit 3 Taf.).

##### *fh* Madagascar.

**Thévenin, A.** Fossiles rapportés de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, Paris, 1907, (85-88).

#### *g* NORTH AMERICA.

##### *gb* Canada as a whole.

**Whiteaves, J. F.** The Canadian species of *Plectoceras* and *Barrandoceras*. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 8, 1906, (299-312).

##### *gg* North Eastern United States.

**Sterki, V.** Fossil land and fresh-water mollusca collected in Defiance county, Ohio. Ohio Nat., 7, 1907, (110-111).

#### *h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

##### *hc* West Indian Islands.

**Smith, B.** Morphology of *Pyrula*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 59, 1907, (208-219, with pl., text fig., table).

### 39.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

**Hagedorn, M.** Fossile Borkenkäfer. D. ent. Zs., 1907, (259-261).

**Handlirsch, A.** Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Lfg 1-7. Leipzig, 1906, (XL + 1120, mit Taf.).

——— Fossil insects and the development of the class Insecta. [Transl.] Pop. Sci. Mon., 70, 1907, (55-62).

**Horn, W.** *Cicindelites armissanti* Meun.—eine Carabide! D. ent. Zs., 1907, (560).

### 39.2631 CRUSTACEA.

#### *d* EUROPE.

##### *df* France.

**Alessandri, G. de.** Cirripèdes fossiles de la France. Feuille jeunes natural., 37, 1907, (169-176, 193-197, av. fig.).

##### *dh* Italy.

**Alessandri (De), G.** Cirripedi fossili d'Italia. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (207-324, con 3 fig. e tav. 13-18).

**39.2831** *XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.*

Gürich, G. Versuch einer Neueinteilung der Trilobiten. Centralbl. Min., 1907, (129-133).

Langenham, A. Bemerkenswerte Trilobiten Böhmens und Ostthüringens. Za. Min., 1, 1907, (9-11, mit 1 Taf.).

Stromer von Reichenbach, E. Molukkenkrebse. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (187-189).

**39.5231** *VERTEBRATA.*

Bardleben, K. v. Zur vergleichenden Anatomie, besonders Paläontologie des Unterkiefers der Wirbeltiere. Anat. Anz., 80, ErgH., 1907, (34-37).

Hermann, R. Vorkommen hohler Zähne bei fossilen und lebenden Tieren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (195-201, 287-288).

——— Zahndefekte bei fossilen und lebenden Tieren. *l.c.* (284-287).

Merrill, G. P. Department of geology United States national museum. Part 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2, 1907, (i-v + 1-370).

*g* **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Lambe, L. M. Vertebrate palaeontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1905, 1906, (135-138).

**39.5431** *PISCES.*

Dean, B. Dr. Eastman's recent papers on the kinship of the anthrodires. Science, 26, 1907, (46-50).

Hennig, E. *Gyrodus* und die Organisation der Pyknodonten. Palaeontographica, 53, 1906, (137-208, mit 4 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Jordan, D. S. The fossil fishes of California, with supplementary notes on other species of extinct fishes.

Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (95-144, with pl., illus., text fig.).

**39.5631** *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Cannon, G. L. Sauropodan gastroliths. Science, 24, 1906, (116).

Jakovlev, N. N. Les mosassauriens. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (135-148; rés. fr. 149-152).

Seitz, A. L. L. Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im Allgemeinen. Halle, Nova Acta Leop., 87, 1907, (229-370, mit 14 Taf.).

*f* **AFRICA.***fg* **South Africa.**

Broom, R. South African paleontology. Science, 26, 1907, (796-797).

Dornan, S. S. On the geology of Basutoland. Add. pap. read at meet. Brit. and S. Afric. Ass. Adv. Sc. 1905. Johannesburg. II, 2, 1907, (119-131, pl. VII-VIII). Dinosauria.

**39.6031** *MAMMALIA.*

Lull, R. S. The evolution of the horse family, as illustrated in the Yale collections. Amer. J. Sci., 23, 1907, (161-182, incl. fig.).

*g* **NORTH AMERICA.**

Osborn, H. F. Ten years progress in the mammalian palaeontology of North America. Amer. Geol., 36, 1905, (199-229, with map, text fig.).

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

Arlt, Th. Die älteste Säugetierfauna Südamerikas und ihre Beziehungen. Arch. Natg., 73, Bd 1, 1907, (233-244).

*hi* **Patagonia.**

Branca, W. Die Eigenart der fossilen Säugetierfauna Patagoniens. Berlin, SitzBer. Ges. Ges. natf. Freunde, 1907, (8-11).

**45 PALAEOZOIC (GENERAL).****45.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.****d EUROPE.****de German Empire.**

Walther, K. Paläontologie in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. 2. Fossilreste im tiefen Silur (sogen. Cambrium). N. Jahrb. Min., Beilagebd, 24, 1907, (221-324, mit 5 Taf.).

**e ASIA.****eb China.**

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-48).

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

Rowley, R. R. Missouri palaeontology. Amer. Geol., 35, 1905, (301-311, with pl.).

**gk Mississippi River System as  
a whole.**

Weller, S. The northern and southern Kinderhook faunas. J. Geol., 13, 1905, (617-634).

**45.0631 PORIFERA.****d EUROPE.****dk Austria-Hungary.**

Šamáněk, J. Spongienkenntniss der Silurschichten Böhmens. (Böhmisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 16, 1907, (6, mit 1 Taf.).

**45.0831 COELENTERATA, IN-  
CLUDING GRAPTOLIT-  
HOIDEA.**

Anderson, G. E. Development of certain Paleozoic corals. J. Geol., 15, 1907, (59-69, with text fig.).

Gordon, C. E. The primary septa in rugose corals. Science, 25, 1907, (345-347).

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States**

Rowley R. R. Missouri palaeontology. Amer. Geol., 35, 1905, (301-311, with pl.).

**45.1031 ECHINODERMATA.**

Bather, F. A. The species of *Botryocrinus*. Ottawa Nat., 20, 1906, (93-105).

Schöndorf, Fr. *Archaeasterias rhennana* Joh. Müller und die Porenstellung paläozoischer Seesterne. Centralbl. Min., 1907, (741-750). [0150†].

**g NORTH AMERICA.****gb Canada as a whole.**

Whiteaves, J. F. Illustrations of seven species of fossils from the Cambrian, Cambro-Silurian and Devonian rocks of Canada. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (315-325).

**gi Western United States.**

Rowley, R. R. Missouri palaeontology. Amer. Geol., 35, 1905, (301-311, with pl.).

**45.2031 BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.****e ASIA.****eb China.**

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).

**g NORTH AMERICA.****gg North-Eastern United States.**

Foerste, A. F. Distribution of Brachiopoda in the Arnheim and Waynesville beds. Amer. Geol., 36, 1905, (244-250).

**45.2231 MOLLUSCA.****e ASIA.****eb China.**

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (47-48).



*g* NORTH AMERICA.*gb* Canada as a whole.

Whiteaves, J. Illustrations of seven species of fossils from the Cambrian, Cambro-Silurian and Devonian rocks of Canada. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 8, 1906, (315-325).

## 45.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Walther, K. Paläontologie in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. 2. Fossilreste im tiefen Silur (sogen. Cambrium). N. Jahrb. Min., Beilagebd, 24, 1907, (221-324, mit 5 Taf.).

## 45.5431 PISCES.

Gebhardt, [W.]. Ueber das älteste geologisch bekannte Vorkommen von Knochengewebe (Placodermen). Anat. Anz., 80, ErgH., 1907, (72-90).

Jackel, O. Über *Pholidosteus* nov. gen., die Mundbildung und die Körperform der Placodermen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (170-186).

## 50 LOWER PALAEOZOIC.

## 50.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

*d* EUROPE.*dbc* Central Russia.

Börling, N. Die kleinen Organismen des Untersilurs des Ostsee-Ladoga Glintes. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Soc. ingén. mines, 1904, 6, (44-51, mit 1 Taf.).

## 50.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

*d* EUROPE.*da* Sweden.

West, L. von. Development of the pygal region in Falbygden. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 1906, (465-480, with pl.).

Wiman, C. On the Ceratopygal region of the silurian strata at lake Siljan. (Swedish) t.c. (451-464).

*dc* German Empire.

Gürich, G. Untersilur bei Jauer in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1907, (447-454).

*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

Stepanov, P. La faune silurienne supérieure des environs du lac Balchaš. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., 1, 1907, (470-472).

*g* NORTH AMERICA.*gc* Canadian Dominion West.

Whiteaves, J. F. The fossils of the Upper Silurian rocks of Keewatin, Manitoba, the north-eastern shore of Lake Winnipegosis and the lower Saskatchewan river. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 8, 1906, (243-298).

*gd* Canadian Dominion East.

[Ami, H. M.] Organic remains from loose blocks of limestone, Cape Chidley. In: Low, "The Cruise of the Neptune," 1906, (335-336).

Matthew, G. F. Cambrian faunas. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (406, 475-480).

*gg* North Eastern United States.

Lambert, A. E. A trilobite (*Dalmanites lunatus*) from Littleton, N. H., with notes on other fossils from the same locality. In: Hitchcock, C. H., The geology of Littleton, New Hampshire. Cambridge, Mass., 1905, (33-38).

Shimer, H. W. A Lower-Middle Cambrian transition fauna from Braintree, Mass. Amer. J. Sci., (Ser. 4), 24, 1907, (176-178, with text fig.).

*k* ARCTIC.*kc* Archipelago north of North America.

Ami, H. M. Organic remains from Beechy Island, Lancaster Sound in the district of Franklin. In: Low, "Cruise of the Neptune," Appendix IV, 1906, (329-330).

[Ami, H. M.] Species of organic remains from blocks of limestone from Southampton Island. *op. cit.* (331-335).

# 50.0831 COELENTERATA.

## d EUROPE.

### da Scandinavia.

Moberg, J. C. *Pleurograptus linearis* from Scania . . . (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (75-83, with pl.).

### do Baltic.

Wiman, C. Fauna des westbaltischen Leptænakalks. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (1-20, with pl.).

# 50.1031 ECHINODERMATA.

## g NORTH AMERICA.

### gg North Eastern United States.

Hudson, G. H. On some Pelmatozoa from the Chazy limestone of New York. Albany, N.Y., Jt. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (97-131, with pl., text fig.).

# 50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

## d EUROPE.

### da Sweden.

Hennig, A. The Silurian Bryozoa of Gotland, 2. (Swedish) Ark. Zool., 3, No. 10 1906, (62, with pl.).

### dii Alps.

Scupin, H. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306, mit 7 Taf.).

### dk Austria-Hungary.

Scupin, H. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306, mit 7 Taf.).

### do Baltic and Islands.

Wiman, C. Fauna des westbaltischen Leptænakalks. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (1-20, with pl.).

## e ASIA.

### eb China and Dependencies.

Weller, S. New species of Ordovician fossils from China. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (557-563).

## g NORTH AMERICA.

### gc Canadian Dominion West.

Whiteaves, J. F. The fossils of the Silurian (Upper Silurian) rocks of Keewatin, Manitoba, the north-eastern shore of Lake Winnipegosis and the lower Saskatchewan river. Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (243-298).

### gh South Eastern United States.

Nickles, J. M. The Upper Ordovician rocks of Kentucky and their Bryozoa. Kentucky Geol. Surv., Bull., Lexington, No. 5, 1905, (1-64, with pl.).

# 50.2231 MOLLUSCA.

## g NORTH AMERICA.

### gb Canada as a whole.

Whiteaves, J. F. *Cyrtoceras cuneatum*. Ottawa Nat., 20, 1906, (133-134).

### gc Canadian Dominion West.

Whiteaves, J. F. The fossils of the Silurian (Upper Silurian) rocks of Keewatin, Manitoba, the north-eastern shore of Lake Winnipegosis and the lower Saskatchewan river. Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (243-298).

### gd Canadian Dominion East.

Whiteaves, J. F. Apical end of the siphuncle in some Canadian *Endocera-tidae*, with descriptions of two supposed new species of *Nanno*. Amer. geol., 35, 1905, (23-30, with 2 pls.).

# 50.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

Shimer, H. W. An almost complete specimen of *Strenuella strenua* (Billings). Amer. J. Sci., 23, 1907, (199-201, with text fig.).

*d* EUROPE.*da* Sweden.

Moberg, J. C. *Robergia microphthalma* from the Scanian *Dicellograptus*-slate. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (83-88, with pl.).

——— *Aeglina umbonata* Angelin sp. (Swedish) *t.c.* (257-264, with pl.).

——— A mysterious fossil from the Olenide slate of Sweden, with a short résumé of the more important data for the ventral skeleton parts of trilobites.] (Swedish) *t.c.* (265-273, with pls.).

Olin, E. On the Scanian formations corresponding to the *Chasmops*-Limestone and the *Trinucleus*-Slate. (Swedish) Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (1-79, with pls.).

Wiman, C. [7. Über das *Exsulans*-lager auf Öland.—8. *Diaphanometopus lineatus*. A.—9. *Pliomera linnarssoni* n. sp.—10. Über *Holometopus*. A.—11. *Anemocare excavatum*. A.—12. Ein Problematicum.] Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (287-295, with pl.).

*dbc* Central Russia.

Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. 5. Asaphiden. 4. *Megalaspis*. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., 19, 1906, (1-62, mit 8 Taf.); 6. *op. cit.* 20, 1907, (i-xii, 1-104, mit 3 Taf.); [Nachtrag] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 1, 1907, (803-804).

*do* Baltic and Islands.

Wiman, C. Fauna des westbaltischen *Leptænakalks*. Ark. Zool., 8, No. 24, 1907, (1-20, with pl.).

*e* ASIA.*eb* China and Dependencies.

Weller, S. New species of Ordovician fossils from China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 82, 1907, (557-563).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Clarke, J. M. The *Eurypterus* shales of the Shawangunk mountains in eastern

New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (295-326, with pl.).

Hitchcock, C. H. The Ammonoosuc district of New Hampshire. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (461-482, with pl., map).

Lambert, A. E. *Dalmanites lunatus*. *t.c.* (480-482, with pl.).

——— A trilobite (*Dalmanites lunatus*) from Littleton, N.H., with notes on other fossils from the same locality. In: Hitchcock, C. H. The geology of Littleton, New Hampshire. Cambridge, Mass., 1905, (33-38).

Weller, S. Niagaran limestone in the Chicago area. The Trilobita. Chicago, Ill., Bull. Nat. Hist. Surv. Acad. Sci., No. 4, 1907, (155-281 + 10L, with pl.).

## 55 UPPER PALAEOZOIC.

55.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Denckmann, A. Eine Gliederung in den Siegener Schichten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (1-19).

Koehne, W. Eine Obercoblenz-Fauna in Sphärosideritschiefern im südlichen Sauerlande. *op. cit.* 28, 1907, (219-223).

*dh* Italy.

Gortani, M. Fossili neo-carboniferi delle Alpi Carniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (257-276, con 8 fig.).

——— La fauna permocarbonifera del Col-Mezzodì presso Forni-Avoltri. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (1-84, con 7 figg. e 3 tav.).

Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con 4 tav.).

*dk* Austria-Hungary.

Remesl, M. Neuere und seltenere Petrefakte im Devon von Čelechovic. (Böhmisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (94-100).

**Smyčka, F.** Devonsche Fauna bei Čelechovic im J. 1906. (Böhmisch) *l.c.* (59-63).

**g NORTH AMERICA.**

**gd Canadian Dominion East.**

**Clarke, J. M.** Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

**gf United States as a whole.**

**Reagan, A. B.** Die Fossilien des Höheren Red-Wall-Kalksteins mit denjenigen der Kansas-Kohlenformation verglichen. Centralbl. Min., 1907, (609-611).

**gg North Eastern United States.**

**Clarke, J. M.** Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

**gh South Eastern United States.**

**Swartz, C. K.** The Ithaca fauna of Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (50-55).

**gi Western United States.**

**Beede, J. W.** Invertebrate paleontology of the Upper Permian Red beds of Oklahoma and the Panhandle of Texas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (115-171, with pl.).

**Keyes, C. R.** Alternation of fossil faunas. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 13, 1906, (199-201).

**Raymond, P. E.** On the occurrence, in the Rocky mountains, of an Upper Devonian fauna with *Clymenia*. Amer. J. Sci., 28, 1907, (116-122, with text fig.).

**55.0431 PROTOZOA.**

**d EUROPE.**

**dc German Empire.**

**Langenhan, A.** Zechstein-Versteinerungen Schlesiens. Zs. Min., 1, 1907, (42-48).

**dd Belgium.**

**Gürich, G.** *Spongiostromidae*—eine neue Familie krustenbildender Organismen aus dem Kohlenkalke von Belgien. N. Jahrb. Min., 1907, I, (131-138, mit 1 Taf.).

**e ASIA.**

**ec Japanese Islands.**

**Yabe, H.** The genus *Fusulina*, with notes on a *Fusulina*-limestone from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 5, 1906, (1-36, with 3 pls.).

**55.0631 PORIFERA.**

**g NORTH AMERICA.**

**gg North Eastern United States.**

**Whitfield, R. P.** New fossil sponges from the Hamilton group of Indiana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (297-300, with 3 pls.).

**55.0831 COELENTERATA.**

**Brown, T. C.** Developmental stages in *Streptelasma rectum*, Hall. Amer. J. Sci., 23, 1907, (277-284, with text fig.).

**d EUROPE.**

**dbc Central Russia.**

**Sobolev, D.** Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorzewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Warszawa, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

**dk Austria-Hungary.**

**Felix, [J.].** Fauna des mährischen Devon. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, 1905, (59-72).

——— Die Gattung *Amphipora*. *l.c.* (73-76).

**e ASIA.**

**eb China and Dependencies.**

**Girty, G. H.** New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-41).

**g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

**55.1031 ECHINODERMATA.**

Schöndorf, F. Ein fossiler Seestern *Spaniaster laticutatus* Sandb. spec. aus dem Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (170-176).

**d EUROPE.****dh Italy.**

Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con 4 tav.).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

Clarke, J. M. Portage crinoids. Amer. Geol., 35, 1905, (246-247).

**55.1831 VERMES.****d EUROPE.****dbc Central Russia.**

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorzewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Warszawa, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

**55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

Drevermann, Fr. Paläozoische Notizen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (125-136, mit 1 Taf.) [2231].

**d EUROPE.****dbc Central Russia.**

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorzewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Warszawa, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

**dh Italy.**

Caneva, G. La fauna del calcare a *Bellerophon*. Contributo alla conoscenza dei limiti permo-triasici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452, con tav.).

Gortani, M. La fauna degli strati a *Bellerophon* della Carnia. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (93-131, con 3 tav.).

Vinassa de Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con 4 tav.).

**e ASIA.****eb China.**

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).

**g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

**gg North Eastern United States.**

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

Williams, H. S. A new brachiopod, *Rensselaeria mainensis*, from the Devonian of Maine. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (267-269, with text fig.).

**gi Western United States.**

Condra, G. E. The Coal measure Bryozoa of Nebraska. Nebraska Geol. Surv., 2, Pt. 1, 1903, (1-168, with pl., map, tables).

Weller, S. *Paraphorhynchus*, a new genus of Kinderhook Brachiopoda. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 15, 1905, (259-264, with pl., text fig.).

**55.2231 MOLLUSCA.**

Cockerell, T. D. A. Two Carboniferous genera. [*Microdon* Conrad replaced by

*Cypricardella* Hall and *Prestwichia* Woodward replaced by *Euproops* Meek.] Amer. Geol., 36, 1905, (330).

Drevermann, Fr. Paläozoische Notizen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (125-136, mit 1 Taf.) [55.2031].

d EUROPE.

dbc Central Russia.

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorżewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

de German Empire.

Fuchs, A. [Unterdevon des Taunus, Blatt Feldberg. In: Bericht über d. wiss. Ergebnisse d. geol. Aufnahmen i. d. J. 1903 u. 1904.] Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 25, 1907, (590-592).

Schmidt, A. Anthracosia und Palaeonodonta. Centralbl. Min., 1907, (239-242).

Walther, K. Paläontologie in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. N. Jahrb. Min., Beilagebd, 24, 1907, (221-324).

df France.

Carpentier, A. Présence des Goniatides et autres fossiles marins dans certaines formations du bassin houiller du Nord. Observations de M. Ch. Barrois. Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (194-201, av. fig.).

dh Italy.

Caneva, G. La fauna del Calcare a Bellerophon. Contributo alla conoscenza dei limiti permo-triasici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452, con tav.).

Gortani, M. La fauna degli strati a Bellerophon della Carnia. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (93-131, con 3 tav.).

Vinassa de Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con 4 tav.).

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept.,

Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

gg North Eastern United States.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

Wisconsin Natural History Survey. Restorations of certain Devonian cephalopods with descriptions of new species. J. Geol., 15, 1907, (459-469, with text fig.).

gi Western United States.

Beede, J. W. [New species of mollusks from]—the Upper Permian Red beds of Oklahoma and the Panhandle of Texas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

d EUROPE.

df France.

Meunier, F. Une nouvelle Blattide du houiller de Liéven (Pas-de-Calais). Paris, Bul. soc. ent., 1907, (222-223, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Sellards, E. H. Types of Permian insects. Amer. J. Sci., 23, 1907, (345-355, with text fig.).

55.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

Langenhan, A. Eine bemerkenswerte Trilobiten-Spezies: *Dalmanites* (*Odontochile*) *rugosa*, Barrande. Zs. Min., 1, 1907, (109-112).

d EUROPE.

dbc Central Russia.

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorżewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*dc* German Empire.

Schmidt, W. E. *Cryphaeus* in den Siegener Schichten. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (9-12).

*g* NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

*gg* North Eastern United States.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

## 55.5231 VERTEBRATA.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

Broom, A. On the geological horizons of the vertebrate genera of the Karroo formation. Grahams Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (156-163).

## 55.5431 PISCES.

Jaekel, O. Neue Rekonstruktionen von *Pleuracanthus sessilis* und von *Polyacrodus* (*Hybodus*) *hauffianus*. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, 1906, (155-159, mit 1 Taf.).

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Hennig, E. *Macropetalichthys pelmensis* n. sp. Centralbl. Min., 1907, (584-591).

*de* British Islands.

Traquair, R. H. Fossil fishes collected by the geological survey of Scotland from shales exposed on the shore near Gullane, East Lothian. Edinburgh, Trans. R. Soc., 46, 1907, (103-117, with 2 pls.).

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

Woodward, A. S. Fossil fish remains from Natal. Note on some fossil fish

scales from the coal measures of Somkele, Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (101).

*g* NORTH AMERICA.*gf* United States as a whole.

Branson, E. B. Carboniferous coelodonts with descriptions of seven new species. J. Geol., 13, 1905, (20-34, with pl.).

*gg* North Eastern United States.

Eastman, C. R. Devonian fishes of the New York formations. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (3-235, with pl., text fig.).

——— Mylostomid dentition. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1907, (209-228, with pl., text fig.).

*gi* Western United States.

Hay, O. P. A new genus and species of fossil shark related to *Edestus* Leidy. Science, 26, 1907, (22-24).

## 55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Case, E. C. The osteology of the *Diadectidae* and their relations to the Chelydrosauria. J. Geol., 13, 1905, (126-159, with illus., text fig.).

——— Restoration of *Diadectes*. *op. cit.* 15, 1907, (556-559, with text fig.).

——— Skull of *Bolosaurus striatus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (653-658, with pl., text fig.).

——— The genus *Zatrachys* Cope. *t. c.* (665-668, with text fig.).

*g* NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Case, E. C. Revision of the Pelycosauria of North America. Washington, Carnegie Inst. Pub., No. 55, 1907, (11 + 176, with pl., text fig.).

*gg* North Eastern United States.

Case, E. C. Revision of the Pelycosauria of North America. *l.c.*



Raymond, P. E. On the discovery of reptilian remains in the Pennsylvanian near Pittsburgh, Pennsylvania. *Science*, 26, 1907, (835-836).

gi Western United States.

Case, E. C. Revision of the Pelycosauria of North America. [With bibliography.] Washington, Carnegie Inst. Pub., No. 55, 1907, (11. + 176, with pl., text fig.).

Osborn, H. F. A mounted skeleton of *Naosaurus*, a pelycosaur from the Permian of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 28, 1907, (265-270, with pl., text fig.).

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

d EUROPE.

dh Italy.

Merciai, G. L'infralias del Monte Malba presso Perugia. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 49-50).

dl Balkan Peninsula.

Martelli, A. Nuovi Studi sul mesozoico montenegrino. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, (1° sem. 176-180).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Thévenin, A. Sur un envoi de fossiles des terrains secondaires de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (88-89).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Williston, S. W. The *Hallopus*, *Baptanodon*, and *Atlantosaurus* beds of Marsh. J. Geol., 18, 1906, (338-350).

60.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Felix, J. Eine neue Korallengattung aus dem dalmatinischen Mesozoicum. (K-1769)

Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 33, 1907, (3-10).

60.2231 MOLLUSCA.

Moberg, J. C. A marine fauna from Kärnan in Helsingborg. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (275-284, with pl.).

f AFRICA.

fa Tunis.

Pervinquière, L. Etudes de Paléontologie tunisienne: 1. Céphalopodes des terrains secondaires. Paris, 1907, 1 vol. texte (VI + 438, av. fig. et atlas de 27 pl.).

fh Madagascar.

Thévenin, A. Sur un envoi de fossiles des terrains secondaires de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (88-89).

60.5631 REPTILIA AND  
BATRACHIA.

Branca, W. Sind alle im Innern von Ichthyosaurien liegenden Jungen ausnahmslos Embryonen? Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1906, (34, mit 1 Taf.).

Brown, B. Gastroliths. *Science*, 25, 1907, (392).

Wieland, G. R. Gastroliths. *l.c.* (66-67).

65 TRIASSIC.

65.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

d EUROPE.

dc German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

Amthor, R. Ein ausgesprochenes Bonebed im Rhät. Zs. Natw., 79, 1907, (299).

Grupe, O. Der Untere Keuper im südlichen Hannover. Stuttgart, 1907, (65-134, mit 1 Taf.).

Schmidt, M. Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 8, 1907, (1-99, mit 2 Taf.).

Wüst, E. Die Fossilienführung des mittleren Buntsandsteines der Mansfelder Mulde. Zs. Natw., 79, 1907, (109-126).

dii Alps.

Brolli, F. Die Fauna der Pachycardientuffe der Seiser Alp. Scaphopoden und Gastropoden. Unter Mitwirkung von Alston Read. Palaeontographica, 54, 1907, (69-138, mit 6 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Lörenthey, I. Gibt es Juraschichten in Budapest? (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (359-368, 410-419).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Thévenin, A. Fossiles du sud-ouest de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (177-179).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Rice, W. N. and Gregory, H. E. Manual of the geology of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. 6, 1906, (1-273, with pl., maps).

65.0831 COELENTERATA.

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Oppenheim, P. Ueber von Herrn A. v. Le Cocq gesammelte Heterastridien vom Karakorumpasse (Kleintibet). Centralbl. Min., 1907, (722-728).

eg Malay Archipelago.

Wanner, J. Triaspetrefakten der Molukken und des Timorarchipels. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (161-220, mit 6 Taf.).

65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

dl Balkan Peninsula.

Martelli, A. Muschelkalk superiore del Montenegro. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (97-154, con 11 fig. e 5 tav.).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Wanner, J. Triaspetrefakten der Molukken und des Timorarchipels. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (161-220, mit 6 Taf.).

65.2231 MOLLUSCA.

Schmidt, M. *Ceratites antecessens* und die Abstammung der Nodosen. Centralbl. Min., 1907, (528-533).

d EUROPE.

dc German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin. Arb. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

Grupe, O. Der Untere Keuper im südlichen Hannover. Stuttgart, 1907, (65-134, mit 1 Taf.).

Langenhan, A. Mitteilung an Joh. Böhm. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (41-43).

Reis, O. M. Eine Fauna des Wettersteinkalkes. Tl 2. Nachtrag zu den Cephalopoden. Geogn. Jahreshefte, 18, 1907, (113-152, mit 4 Taf.).

dh Italy.

Airaghi, C. Ammoniti triasici (Muschelkalk) del M. Rite in Cadore. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

Galdieri, A. La malacofauna triasica di Giffoni nel salernitano. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 17, 1905, (1-30, con tav.); [sunto] Napoli, Rend. Acc. sc., 11, 1905, (322-322).

Mariani, E. Fossili del Monte Antelao nel Cadore. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (563-572, con fig.).

Mariani, E. Dintorni di Bagolino, Valle del Caffaro. *op. cit.* 39, 1906, (646-653, con 2 fig.).

Vinassa de Regny, P. Fossili retici di Caprona (Monte Pisano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (825-845, con fig.).

dii Alps.

Broili, F. Die Fauna der Pachycarlientuffe der Seiser Alp. Scaphopoden und Gastropoden. Unter Mitwirkung von Alston Read. *Palaeontographica*, 54, 1907, (69-138, mit 6 Taf.).

dl Balkan Peninsula.

Martelli, A. Muschelkalk superiore del Montenegro. *Palaeontogr. ital.*, 12, 1906, (97-154, con 11 fig. e tav. 5-9).

c ASIA.

eg Malay Archipelago.

Wanner, J. Triaspetrefakten der Molukken und des Timorarchipels. *N. Jahrb. Min., Beilagebd* 24, 1907, (161-220, mit 6 Taf.).

65.5231 VERTEBRATA.

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom, R. On the geological horizons of the vertebrate genera of the Karroo formation. *Graham's Town, Rec. Albany Mus.*, 2, 1907, (156-163).

65.5431 PISCES.

d EUROPE.

dc German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, *Abh. geol. Landesanst.*, 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Goddard, M. Fish remains from the marine Lower Triassic of Aspen ridge, Idaho. Berkeley, Univ. Cal. Pub., *Bull. Dept. Geol.*, 5, 1907, (145-148, with text fig.).

(K-1769)

65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Fraas, E. *Aetosaurus crassicauda* n. sp. nebst Beobachtungen über das Becken der Aetosaurier. Stuttgart, *Jahreshefte Ver. Natk.*, 63, 1907, (101-109, mit 2 Taf.).

Nopcsa, F. Zur systematischen Stellung von *Palaeorodon*. *Centralbl. Min.*, 1907, (526-527).

d EUROPE.

dc German Empire.

Schmidt, M. Labyrinthodontenreste aus dem Hauptkonglomerat von Altensteig im württembergischen Schwarzwald. Stuttgart, *Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt*, No. 2, 1907, (1-10, mit 1 Taf.).

dii Alps.

Broili, F. Reste eines Nothosauriden aus den Kössener Schichten. *Centralbl. Min.*, 1907, (337-339).

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom, R. Reptilian fossil remains from Natal. Pietermaritzburg, Rep. *Geol. Surv. Nat. Zulul.*, 1907, (93-95).

——— On two new reptiles from the Karroo beds of Natal. *Ann. Natal Govt. Mus.*, London, 1, 1907, (167-172, pl. xxviii).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Branson, E. B. Structure and relationships of American *Labyrinthodontidae*. *J. Geol.*, 13, 1905, (568-610, with illus., text fig.).

Lees, J. H. The skull of *Paleorhinus*: a Wyoming phytosaur. *op. cit.* 15, 1907, (121-151, with illustr., text fig.).

Merriam, J. C. A new marine reptile [*Thalattosaurus alexandrae* n. gen. and sp.] from the Triassic of California. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, 3, 1904, (419-421, with text fig.).

——— A primitive ichthyosaurian limb [*Cymbospondylus petrinus*?] from the Middle Triassic of Nevada. *op. cit.* 4, [1905], (33-38, with 1 pl.).

K 2

## 70 JURASSIC.

70.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

Hermann, R. Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura. Verlauf und Alter. Diss. Berlin, 1907, (65, mit 2 Taf.).

d EUROPE.

dbc Central Russia.

Koroniewicz, P. Der Jura von Wieluń in Polen. Berlin, Monatsber. D. Geol. Ges., 1907, (205-217).

dc German Empire.

Schmidt, M. Oberer Jura in Pommern. Stratigraphie und Paläontologie. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905, (1-222, mit 10 Taf. u. 1 Karte).

Wichmann, R. Der Korallenoolith und Kimmeridge im Gebiet des Selter und des Ith. Preisschrift. Diss. Göttingen 1907, (40).

df France.

Sauvage, H. E. L'Infralias de Provençhères-sur-Meuse. Chaumont, 1907, (36, av. fig.).

dk Austria-Hungary.

Bemeš, M. Miscellanea des mährischen Tithons. (Böhmisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (28-36).

## 70.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dbd Caucasus.

Papp, K. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten Versteinerungen. In: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd. 3. Berlin, 1907, (141-173, mit 10 Taf.).

dc German Empire.

Felix, J. Einige norddeutsche Geschiebe ihre Natur, Heimat und Transport, SitzBer. natf. Ges., 5-16).

## 70.1031 ECHINODERMATA.

Schöndorf, F. Die Organisation und systematische Stellung der Sphaeriten. Arch. Biont., 1, 1906, (245-306, mit 2 Taf.); Diss. Berlin, 1906, (213-273).

d EUROPE.

dbd Caucasus.

Papp, K. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten Versteinerungen. In: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd. 3. Berlin, 1907, (141-173, mit 10 Taf.).

dd Belgium.

Pigeot, P. Echinides irréguliers du Jurassique des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (13-17).

df France.

Lambert, J. et Savin, L. H. Echinide nouveau du Bathonien de Saint-Cézaire (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (67-68, av. fig.).

Pigeot, P. Les Crinoides et le Catalogue des espèces rencontrées dans le Jurassique des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (58-63).

Valette, A. Revision des Echinides fossiles de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. sci. nat., 60, 1907, (9-191, av. fig.).

dh Italy.

Campana (Del), G. Fossili del Giura superiore dei Sette Comuni in provincia di Vicenza. Firenze, Pubbl., R. Ist. Studi sup., Firenze, Sez. Sci. fis. No. 28, 1905, (1-140, con 7 Tav.).

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. E. Über die Fauna der unterliassischen Schichten von Alsórákos (Persánygebirge). (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

70.2031 BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.

Lehmann, V. Les Terebratulacea des couches avec *Virgatites virgatus* et *Oxy-noticeras catenulatus*. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 34, 1906, (191-217, rés. fr. 217-221, av. 1 pl.).

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Schmidt, M. Oberer Jura in Pommern. Stratigraphie und Paläontologie. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905, (1-222, mit 10 Taf. u. 1 Karte).

*dh* Italy.

Martelli, A. Brachiopodi del Dogger montenegrino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (281-320, con tav.).

Piaz (Del), G. Sulla fauna liasica delle Tranze di Sospirolo (Parte prima: Brachiopodi). Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 83, Mem. 3, 1906, (1-64, con 11 fig. e 3 tav.).

*f* AFRICA.*fa* Morocco.

Gentil, L. et Lemoine, P. Sur le jurassique du Maroc occidental. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (331-340, av. 2 pls.).

## 70.2231 MOLLUSCA.

Thiery, P. Note sur le *Creniceras rengeri*. Langres, Bull. soc. sci. nat., 2, 1905, (1-2, av. fig.).

Vadász, M. E. Entwicklungsgeschichtliche Differenzierung in der Familie *Phylloceratidae*. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (349-355, 399-405).

*d* EUROPE.*db* Russia in Europe.

Borisjak, A. Die Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im europäeischen Russland. III. Mytilidae. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Ser.), 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35, mit 2 Taf.).

Pavlov, A. P. Enchainement des aucelles et aucellines du crétacé russe. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90, av. 6 pls.).

*dbc* Central Russia.

Prigorovskij, M. Ammonites du groupe *Craspedites okensis* du gouvernement de Yaroslavl. (Russ.) St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (483-500; rés. fr. 502-505, av. 1 pl.).

Sokolov, D. N. Sur la géologie des environs de Ieckaja Zassita II, III. (Russ.) Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 18, 1903, (3-51; rés. fr. 51-52, av. 2 pls.); 19, 1905, (36-76, av. 2 pls.).

*dbd* Caucasus.

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

Papp, K. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchy's im Kaukasus gesammelten Versteinerungen. In: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd. 3. Berlin, 1907, (141-173, mit 10 Taf.).

*dc* German Empire.

Knauer, J. Geologische Monographie des Herzogstand-Heimgarten-Gebietes. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (73-112, mit 1 Karte u. 1 Taf.).

Maseke, E. Die *Stephanoceras*-Verwandten in den Coronatenschichten von Norddeutschland. Diss. Göttingen. Alfeld, [1906?], (38).

Schmidt, M. Oberer Jura in Pommern. Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905, (1-222, mit 10 Taf. u. 1. Karte).

Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 63, 1907, Beilage, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, Nr. 3, (1-99, mit 2 Taf.).

Sieberger, K. Die Pleurotomarien des schwäbischen Jura. Palaeontographica, 54, 1907, (1-68, mit 5 Taf.).

*df* France.

Cossmann, M. Pélécypodes jurassiques de France. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297, av. fig.).

Fossiles bathoniens du gisement de Courmes (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. let. sci. arts, 20, 1906, (71-81, av. fig.).

Gastropodes et Pélécypodes (13-36). [Note sur l'Infralias de Provençères-sur-Meuse.] Chaumont, 1907, (36, av. fig.).

**Lissajous, M.** Faune de Toarcien des environs de Mâcon. Mâcon, 1906, (56, av. fig.), [extrait de Mâcon, Bul. soc. hist. nat., 2].

*dh* **Italy.**

**Campana (Del), G.** Fossili del Giura superiore dei Sette Comuni in provincia di Vicenza. Firenze, Pubbl. R. Ist. Stud. sup., Sez. Sci. fis. nat., N° 28, 1905, (1-140, con 7 tav.).

**Canestrelli, G.** Ammoniti del Lias superiore di Rocchetta esistenti nel Museo di Pisa. Prato, 1905, (1-47, con tav.).

**Fucini, A.** Fauna della zona a *Pentacrinus tuberculatus* Mill. di Gerfalco in Toscana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654, tav. 11<sup>a</sup>).

———— **Lamellibranchi di lias inferiore e medio dell'Appennino centrale.** Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem. (58-92, con tav.).

———— **Sopra gli schisti lionati del lias inferiore dei dintorni di Spezia.** *op. cit.* 22, 1906, (Mem. 119-133).

———— **Cefalopodi Liassici del Monte di Cetona.** Parte quinta ed ultima. *Palaeontogr. ital.*, Pisa, 11, 1905, (93-146, con 9 tav. e 16 fig. interc.).

**Parisch, C. e Viale, C.** Ammoniti del lias superiore. *Riv. ital. Paleont.*, Perugia, 12, 1906, (141-168, con 5 tav.).

**Parona, C. F.** Sulla fauna e sulla età dei calcari a Megalodontidi delle cave di Trevi. (Spoleto) Torino, Atti Acc. Sc., 41, 1906, (165-171).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Neumann, J.** Die Oxfordfauna von Cetechowitz. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67, mit 8 Taf.).

**Vadász, M. E.** Über die Fauna der unterliassischen Schichten von Alsórákos (Persánygebirge). (Ungarisch u. deutsch) *Földt. Közl.*, 37, 1907, (355-359, 406-410).

*f* **AFRICA.**

*fh* **Madagascar.**

**Thévenin, A.** Sur un genre d'Ammonites du lias de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1907, (171-173, av. fig.).

## 70.2631 CRUSTACEA.

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Schütze, E.** Einige *Glyphea*-Arten aus dem schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (341-354, mit 1 Taf.).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Vadász, M. E.** Über die Fauna der unterliassischen Schichten von Alsórákos (Persánygebirge). (Ungarisch u. deutsch) *Földt. Közl.*, 37, 1907, (355-359, 406-410).

## 70.2831 XIPHOSURA.

*d* **EUROPE.**

*da* **Sweden.**

**Jackson, R. T.** A new species of fossil *Limulus* from the Jurassic of Sweden. *Ark. Zool.*, 3, No 11, 1906 (1-7, with pl.).

## 70.5231 VERTEBRATA.

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Broom, R.** On the geological horizons of the vertebrate genera of the Karroo formation. *Grahams's Town, Rec. Albany Mus.*, 2, 1907, (156-163).

## 70.5431 PISCES.

**Koken, E.** Ueber *Hybodus*. *Geol. u. palaeont. Abh.*, 9, H. 4, 1907, (1-18, mit 4 Taf.).

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Heineke, E.** Die Ganoiden und Teleostier des lithographischen Schiefers von Nusplingen. *Geol. u. palaeont. Abh.*, 8, 1906, H. 3, (159-214, mit 8 Taf.).

*df* **France.**

**Sauvage, H. E.** Poissons des formations secondaires du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, *Mém. soc. acad.*, 1905, (1-23).

———— **Vertébrés; in: Note sur l'Infralias de Provençères.** Chaumont, 1907, (6-17, pl. 3).

**70.5631 REPTILIA ET  
BATRACHIA.**

Abel, O. Der Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. *Centralbl. Min.*, 1907, (225-235).

Arthaber, G. von. Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. (Erwiderung) *l.c.* (385-397).

——— Ueber die Interextremität von *Metriorhynchus*. *l.c.* 1907, (502-508); Bemerkungen dazu v. E. Auer, *l.c.* (536-538).

Auer, E. Das Genus *Metriorhynchus*. *l.c.* (353-359).

Dollo, L. Les allures des Iguanodons d'après les empreintes des pieds et de la queue. *Bul. sci. France-Belgique*, 40, 1907, (1-12, av. fig.).

Gilmore, C. W. The type of the Jurassic reptile *Morosaurus agilis* redescribed, with a note on *Camptosaurus*. *Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc.*, 32, 1907, (151-165, with pl., text fig.).

Matthew, W. D. The mounted skeleton of *Brontosaurus*. *Amer. Mus. J.*, 5, 1905, (62-70, with illus., text fig.).

Riggs, E. S. The fore leg and pectoral girdle of *Morosaurus*, with a note on the genus *Camarosaurus*. *Chicago Ill., Field Columb. Mus. Pub., Geol. Ser.*, 1, 1901, (273-281, with pl.).

**d EUROPE.**

**dc German Empire.**

Ammon, L. von. Ueber jurassische Krokodile aus Bayern. *Geogn. Jahreshfte*, 18, 1907, (55-71).

Plieninger, F. Die Pterosaurier der Juraformation Schwabens. *Palaeontographica*, Stuttgart, 53, 1907, (209-314, mit 6 Taf.).

**df France.**

Collot, F. Reptile jurassique trouvé à Saint-Seine l'abbaye. *Dijon, Mém. Acad. sci. arts*, 10, 1905, (7, av. fig.).

Hermann, R. *Pliosaurus* sp. aus dem Ornamenten des fränkischen Jura. *Centralbl. Min.*, 1907, (667-669). [70.5631].

Sauvage, H. E. Vertébrés; in: Note sur l'Infralias de Provençères. *Chaumont*, 1907, (6-17, pl. 3).

**f AFRICA.**

**fh Madagascar.**

Thévenin, A. Sur les Dinosauriens du Jurassique de Madagascar. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 144, 1907, (1302-1304).

——— Paléontologie de Madagascar. IV. Dinosauriens. *Ann. Paléont.*, Paris, 2, 1907, (121-136 et pag. à part. av. fig.).

**g NORTH AMERICA.**

**gi Western United States.**

Gilmore, C. W. A new species of *Baptanodon* from the Jurassic of Wyoming. *Amer. J. Sci.*, 23, 1907, (193-198, with text fig.).

Sangiorgi-Belluso, V. La più gigantesca bestia che sia mai esistita. *Boll. naturalista*, 26, 1906, (20-21).

**75 CRETACEOUS.**

**75.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.**

**d EUROPE.**

**dc German Empire.**

Harbort, E. Die Fauna der Schaumburg-Lippe'schen Kreidemulde. *Berlin, Abh. geol. Landesanst.*, 45, 1905, (1-112, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

Scupin, H. Die stratigraphischen Beziehungen der obersten Kreideschichten in Sachsen, Schlesien und Böhmen. *N. Jahrb. Min., Beilagebd.* 24, 1907, (676-715).

Wollemann, A. Neue Versteinerungen aus dem mittleren Gault von Algernien. *Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.*, 1907, (55-57).

**df France.**

Repelin, J. Faune saumâtre du campanien inférieur du sud-est de la France. *Ann. Mus., Marseille*, 10, 1907, (1-87, av. fig.).

**dh Italy.**

Ciofalo, S. Sul cretaceo medio di Caltavuturo. *Catania, Boll. Acc. Gioenia*, 1905, fasc. 83, (1-8).



Parona, C. F. Cretaceo superiore nello Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (654-658).

*f* AFRICA.

*fa* Mediterranean States.

Parona, C. F. Fossili turonioni della Tripolitania. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, (1° sem. 160-164).

*g* NORTH AMERICA.

*gf* United States as a whole.

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

*gg* North Eastern United States.

Weller, S. A report on the Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

———— The fauna of the Cliff-wood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (133-144, with pl.); J. Geol., 13, 1905, (324-337, with text fig.); [abstract] Amer. Geol., 35, 1905, (179).

———— The classification of the Upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. J. Geol., 13, 1905, (71-84).

*gi* Western United States.

Henderson, J. Scientific expedition to north-eastern Colorado. 2. Paleontology. Account of collections made. Boulder, Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (149-152).

Johnson, D. W. The geology of the Cerillos hills, New Mexico. Lancaster, Pa., 1904, (iv + 204, with illustr., pl., map, diagr.).

Stanton, T. W. Invertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (104-128, with pl.).

———— and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the

Judith river beds. With a chapter on the fossil plants by F. H. Knowlton. *op. cit.* (1-174, with pl., text fig.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

*hf* Peru.

Neumann, R. Kreideformation in Mittel Peru. N. Jahrb. Min., Beilagebd. 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.).

75.0431 PROTOZOA.

*d* EUROPE.

*dbd* Caucasus.

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

75.0631 PORIFERA.

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

[Conwentz, H. *Sklerokalia quasillus* Rff. n. sp.] Danzig, Ber. nathist. Samml., 22, 1902, (14-15).

75.0831 COELENTERATA.

Felix, [J.]. Die Gattung *Hydnophoropsis* Söhle, Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31 (1903-1904), 1905, (20-23).

*d* EUROPE.

*dbd* Caucasus.

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

*df* France.

Repelin, J. Monographie de la faune saumâtre du campanien inférieur du sud-est de la France (Zone du Plass d'Aups). Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (1-87, av. fig.).

*dg* Spain.

Angelis d'Ossat (De), G. Coralli del cretaceo inferiore della Catalogna. *Palaontogr. ital.*, Pisa, 11, 1905, (169-251, con 4 tav. e 2 fig.).

*dh* Italy.

Angelis d'Ossat (De), G. I coralli del calcare di Venassino (Isola di Capri). Napoli, *Atti Acc. sc.*, 12, Mem. 16a, 1905, (46, con 5 fig. e 2 tav.); [sunto] Napoli, *Rend. Acc. sc.*, (Ser. 3), 11, 1905, (139-140).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. *Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser.*, Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

## 75.1031 ECHINODERMATA.

*d* EUROPE*dbd* Caucasus.

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, 28, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. *Rés.* 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

*df* France.

Lambert. Echinides du calcaire pisolithique du bassin de Paris. Paris, *C. R. Ass. franç. avanc. sci.*, 36, 1907, (201-202).

Savin, L. H. et Lambert, J. Echinide nouveau du Barrémien inférieur de Gourdon (Alpes-Maritimes). Nice, *Ann. soc. lett. sci.*, 20, 1906, (96-97, av. fig.).

Pellat, E. Sur l'aptien de Laval-Saint-Romand (Gard) et sur le gisement de l'*Actinometra vagnanensis*. Paris, *Bul. soc. géol.*, 5, 1905, (564-565).

*dh* Italy.

Airaghi, C. Un nuovo genere della sottofamiglia delle *Echinocorynae*. Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, 45, 1906, (107-110, con 1 tav.).

——— Echinodermi infracretacei dell'Isola di Capri. *Riv. ital. paleont.*, Perugia, 11, 1905, (82-92, con tav.).

*f* AFRICA.*fa* Mediterranean States.

Krumbeck, L. *Paleontologie von Tripolis. Paleontographica*, Stuttgart, 53, 1906, (51-136, mit 3 Taf.).

*fg* South Africa.

Etheridge, R. The Umsinene river deposit, Zululand. Pietermaritzburg, *Rep. Geol. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (67-90, pls. i-vi).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. *Geol. Surv. Jersey, Paleont. Ser.*, Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

*gi* Western United States.

Weller, S. A fossil starfish from the Cretaceous of Wyoming. *J. Geol.*, 13, 1905, (257-258, with text fig.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hf* Peru.

Neumann, R. Kreideformation in Mittel-Perú. *N. Jahrb. Min., Beilagebd* 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.).

*hi* Patagonia.

Wilckens, O. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., *Ber. Natf. Ges.*, 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

## 75.1831 VERMES.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

Etheridge, R. The Umsinene River deposit, Zululand. Pietermaritzburg, *Rep. Geol. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (67-90, pls. i-vi).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. *Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser.*, Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hi Patagonia.**

Wilckens, O. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

**75.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.****d EUROPE.****dbd Caucasus.**

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

**f AFRICA.****fa Mediterranean States.**

Krumbeck, L. Paleontologie von Tripolis. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (51-136, mit 3 Taf.).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hi Patagonia.**

Wilckens, O. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

**75.2231 MOLLUSCA.**

Böhm, J. Ueber *Haenleinia* nov. subgen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (317).

[Cossmann.] Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paleozool., Paris, 10, 1906, (190).

Smith, W. D. The development of *Camarophiles*. J. Geol., 13, 1905, (635-654, illustr.).

**d EUROPE.****db Russian Empire and Russia in Europe.**

Archangelskij, A. D. *Ostrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.).

Pavlov, A. P. Enchaînement des auccelles et auccellines du crétacé russe. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90, av. 6 pls.).

Sincov, I. Die Beschreibung einiger *Douvilléceras*-Arten aus dem Oberen Neocom Russlands. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (157-188, mit 4 Taf.).

———. Ergänzende Bemerkungen zur Arbeit „Ueber einige evolutive Ammonitiden aus dem oberen Neocom Russlands“. t.c. (188-193, mit 1 Taf.).

**dbd Caucasus.**

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. Géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

**dc German Empire.**

Böhm, J. *Inoceramus cripsi* Mant. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (113-114).

Gussmann. Die Hamiten von Enningen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (336-340).

Harbort, E. Die Fauna der Schaumburg-Lippe'schen Kreidemulde. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (1-112, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

Koenen, A. von. Auftreten der Gattungen und Gruppen von Ammonitiden in den einzelnen Zonen der unteren Kreide Norddeutschlands. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1907, (50-59).

Müller, G. und Wolleemann, A. Die Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig und Ilse. II. Die Cephalopoden. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 47, 1906, (31, mit 11 Taf.).

Wolleemann, A. Die Bivalven und Gastropoden des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albiens). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300, mit 5 Taf.).

*df* France.

Jacob, C. Etudes paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions voisines. Ann. Univ. Grenoble, 19, 1907, (221-534, av. fig.); Thèse. Paris, (VIII+316, av. fig.).

Mary, Albert et Mary, Alexandre. Un *Rhynchotentis* de la craie noduleuse. Beauvais, Bul. soc. hist. sci., 2, 1906, (79-80, av. fig.).

Répolin, J. Faune saumâtre du campanien inférieur du sud-est de la France. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (1-87, av. fig.).

*dh* Italy.

Dainelli, G. *Vaccinites* (*Pironaea*) *polystylus* Pir. nel Capo di Lenca. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (119-136, con fig.).

Fucini, A. Una ammonita emsche-riana del Gargano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr. verb. 54-58).

Parona, C. F. Fauna dei calcari con ellipsactinidi dell'isola di Capri. Roma, Rend. Acc. Lincei, 14, 1905, (59-69).

Sangiorgi-Belluso, V. La presenza dal cretaceo nelle argille scagliose di Troina e Cerami. Boll. naturalista, Siena, 26, 1906, (72-73).

*dii* Alps.

Felix, J. Ueber Hippuritenhorizonte in den Gosauschichten der nord-östlichen Alpen. Centralbl. Min., 1907, (417-422).

*dl* Balkan Peninsula.

Ktenas, C. A. Sur l'âge des terrains calcaires des environs d'Athènes. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (697-699, av. 1 fig.).

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

Crick, G. C. I. The Cephalopoda from the deposit on the north end of Talse Bay, Zululand. II. The Cephalopoda from the tributaries of the Mannan Creek. III. Note on a Cretaceous ammonite from the mouth of the Umpenyati river. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (163-250).

Etheridge, R. The Umainene River deposit, Zululand. Pietermaritzburg, Rev. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (67-90, pls. i-vi).

*fh* Madagascar.

Boule, M., Lemoine, P. et Thévenin, A. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo Suarez. Ann. Paléont., 2, 1907, (1-56, p. 21-76 du Mémoire).

*g* NORTH AMERICA.*gf* United States as a whole.

Dall, W. H. Upper Cretaceous *Volu-tidae*, with descriptions of new species and a revision of the groups to which they belong. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 50, 1907, (1-23, with text fig.).

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

——— The fauna of the Cliffwood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (133-144, with pl.); J. Geol., 13, 1905, (324-337).

*gg* North Eastern United States.

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

*gi* Western United States.

Johnson, D. W. The geology of the Cerillos hills, New Mexico. Lancaster, Pa., 1904, (iv + 204, with illustr. pl., map, diag.).

Stanton, T. W. Invertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (104-128, with pl.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hf* Peru.

Neumann, R. Beiträge zur Kenntnis der Kreideformation in Mittel-Perú. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.).

*hi* **Patagonia.**

**Paulcke, W.** Die Cephalopoden der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (167-248, mit 10 Taf.).

**Stanton, T. W.** The marine Cretaceous invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp., Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., 4, (Palaeontology), 1901 (1-43 + 10 l., with pl.).

**Wilckens, O.** Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

**75.2631 CRUSTACEA.***d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Harbort, E.** Die Fauna der Schaumburg-Lippe'schen Kreidemulde. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (1-112, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Weller, S.** The fauna of the Cliffwood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (133-144, with pl.); J. Geol., 13, 1905, (324-337).

*gi* **Western United States.**

**Whitfield, R. P.** Notice of an American species of the genus *Hoploparia* McCoy, from the Cretaceous of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (459-462, with pl.).

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hi* **Patagonia.**

**Wilckens, O.** Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

**75.5231 VERTEBRATA.***g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Hatcher, J. B.** Vertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B.

Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C. Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (67-103, with text fig.).

**75.5431 PISCES.***d* **EUROPE.***df* **France.**

**Sauvage, H. E.** Poissons des formations secondaires du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, Mém. soc. acad., 1905, (1-23).

*e* **ASIA.***ei* **Arabia.**

**Hennig, E.** Ueber einige Pyknodonten von Libanon. Centralbl. Min., 1907, (360-371).

*f* **AFRICA.***fg* **South Africa.**

**Woodward, A. S.** Fossil Fish remains from Natal. Notes on Cretaceous fish teeth from the mouth of the Um-penyati River, Natal. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (99-101).

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Sternberg, C. H.** *Protostega gigas* and other Cretaceous reptiles and fishes from the Kansas chalk. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (123-128, with pl.).

**75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Branca, W.** Eine neue Art von Fussspuren der Iguanodonten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (11).

**Capps, S. R., jun.** The girdles and hind limb of *Holosaurus abruptus* Marsh. J. Geol., 15, 1907, (350-356, with illus., text fig.).

**Williston, S. W.** The skull of *Brachauchenius*, with observations on the relationships of the plesiosaurs. Washington, Smithsonian. Inst. U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (477-489, with pl.).

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Broili, F. Ein neuer *Ichthyosaurus* aus der norddeutschen Kreide. *Palaeontographica*, Stuttgart, 54, 1907, (139-162, mit 2 Taf.).

*dk* Austria-Hungary.

Frič, A. Neue Saurierfunde in der Kreideformation Böhmen. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1906, Nr. 33, (1-6).

*f* AFRICA.

*fg* South Africa.

Broom, R. Reptilian fossil remains from Natal. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Nat. Zulul., 1907, (93-95).

*g* NORTH AMERICA.

*gc* Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. Descriptions of new species of *Testudo* and *Baëna*, with remarks on some Cretaceous forms. Ottawa Nat., 19, 1906, (187-196).

——— *Boremys*, a new chelonian genus from the Cretaceous of Alberta. *l. c.* (232-234).

*gi* Western United States.

Sternberg, C. H. *Protostega gigas* and other Cretaceous reptiles from the Kansas chalk. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (123-128, with pl.).

80 CAENOZOIC. (TERTIARY)  
(GENERAL.)

80.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

*d* EUROPE.

*dh* Italy.

Simonelli, V. Singolari paleoichniti del Flysch appenninico. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (263-268).

80.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Branca, W. und Fraas, E. Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie

an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Nebst einem Beitrage von W. Schütze. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (1-56, mit 1 Taf.).

Gagel, C. Alter und Lagerungsverhältnisse des Schwarzenbecker Tertiärs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1907, (399-417).

Schütze, [E.]. Die bohrenden und schmarotzenden Fossilien der schwäbischen Meeresmolasse. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 68, 1907, (lxxxix-lxxxiv).

*df* France.

Fritel, P. H. Guide géologique et paléontologique de la région parisienne. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (78-80, 91-93, 113-114, 141-143, 161-162, 174-175, 188-189, 201-202, 216-217, 225-226, 235-237, 249-250, 262-263, 271-273).

Rollet, H. Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Levallois-Perret, Ann. ass. nat., 12, 1906, (43-61).

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Cockerell, T. D. A. Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (605-616, with text fig.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

*hi* Patagonia.

Ortmann, A. E. Tertiary invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 4 (Palaeontology), 1902, (45-332 + 29 l., with pl.).

80.0431 PROTOZOA.

Boussac, J. Formation du réseau des nummulites réticulées. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1907, (98-100).

Douvillé, R. Sur l'âge des Lépidocyclines. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (121).

Fornasini, C. Illustrazione di Specie orbignyane di Miliolidi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (59-70, con 4 tav.).

*d* EUROPE.

**Douvillé, H.** Evolution des Nummulites dans les différents bassins de l'Europe occidentale. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (13-42).

*dh* Italy.

**Prever, P.** Le nummuliti e le ortho-phragmine di due località dello Appennino pavese. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (478-482).

**Silvestri, A.** Il genere *Baculogypsina* Sacco. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (65-82, con fig.).

——— Sulla *Orbitoides gümbeli* Seg. op. cit. 59, 1905, (33-49).

*e* ASIA.*eg* Malay Archipelago.

**Icke, H. und Martin, K[arl].** Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias. (Holländisch) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.).

## 80.0631 PORIFERA.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Anderson, W.** On the discovery in Zululand of marine fossiliferous rocks of tertiary age containing mammalian remains. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (121-127, pl. vii).

## 80.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

*d* EUROPE.*df* France.

**Canu, F.** Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann. Paléontol., Paris, 2, 1907, (57-88, 137-140, et pag. spéc., av. fig.).

## 80.2231 MOLLUSCA.

*d* EUROPE.*da* Denmark.

**Ravn, J. P. J.** The mollusc-fauna of Jutland's tertiary deposits, a paleontological-stratigraphical examination.

(Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selak. Skr., 3, 1907, (217-384, with 1 map and 8 pls.).

*dc* German Empire.

**Boettger, O.** Die Odontostomien (Moll.) des mitteloligocänen Meeres-sandes von Waldböckelheim bei Kreuznach. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (77-82).

**Branca, W. und Fraas, E.** Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (1-56, mit 1 Taf.).

**Schöndorf, F.** Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufbewahrten Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. I. Originale zu Frid. Sandberger, die Konchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (148-169).

*df* France.

**Oppenheimer, P.** Ueber einige Fossilien der Côte des Basques bei Biarritz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, briefl. Mitt., (77-91, mit 1 Taf.).

*e* ASIA.*eg* Malay Archipelago.

**Icke, H. und Martin, K.** Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias. (Holländisch) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.).

**Martin, K.** Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek. [Mollusken.] op cit. (N.F.), 1, 9, 1905, (221-280, mit 8 Taf.).

——— und Icke, H. Die Fossilien von Java. Nachtrag zu den Gastropoden. t.c., 1906, (281-332, Taf. 42-45).

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Anderson, W.** On the discovery in Zululand of marine fossiliferous rocks of tertiary age containing mammalian



remains. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (121-127, pl. vii).

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Arnold, R. New and characteristic species of fossil molusks from the oil-bearing Tertiary formations of southern California. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (525-546, with pl.); Washington, D.C., Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, separate, 1907, (1-29, with pl.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

*hi* Patagonia.

Ortmann, A. E. Tertiary invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 4, (Palaeontology), 1902, (45-332 + 29 l., with pl.).

80.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Cockerell, T. D. A. Fossil dragonflies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (133-139, with text fig.).

———— Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. *t.c.* (605-616, with text fig.).

———— Some Coleoptera and Arachnida from Florissant, Colorado. *t.c.* (617-621).

80.2631 CRUSTACEA.

Lörenthey, E. Paläontologische Studien über tertiäre Decapoden. Math.-natw. Ber. Ungarn, 22, 1907, (29-36).

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Branca, W. und Fraas, E. Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treucht-

lingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (1-56, mit 1 Taf.).

*df* France.

Alessandri, G. de. Cirripèdes fossiles de la France. Feuille jeunes natural., 37, 1907, (169-176, 193-197, av. fig.).

———— Osservazioni sopra alcuni cirripedi fossili della Francia. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (251-291, con fig., e tav. 9<sup>a</sup>).

*dh* Italy.

Airaghi, C. Brachiuri nuovi o poco noti del terziario veneto. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (202-208, con tav.).

Lörenthey, I. Tertiäre Dekapodenfauna Sardiniens. Math.-natw. Ber. Ungarn, 24, 1907, (202-259, mit 2 Taf.).

80.3031 ARACHNIDA.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Cockerell, T. D. A. Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (605-616, with text fig.).

———— Some Coleoptera and Arachnida from Florissant, Colorado. *t.c.* (617-621).

80.3431 MYRIOPODA.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Cockerell, T. D. A. Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (605-616, with text fig.).

80.5231 VERTEBRATA.

*f* AFRICA.

*fd* West Africa.

Andrews, C. W. The recently discovered Tertiary Vertebrata of Egypt [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1906, 1907, (295-307).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Merriam, J. C. and Sinclair, W. J. Tertiary faunas of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (171-205).

80.5431 PISCES.

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hc* West Indies.

Hussakof, L. *Zebrasoma deani*, a fossil surgeon-fish from the West Indies. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (125-126, with pl.).

80.5631 REPTILIA ET  
BATRACHIA.

Stefano (Di), G. Sul genere *Pro-pseudopus* Hilgendorf. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (30-33).

——— Les Ocadies fossiles. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (37-47).

*g* NORTH AMERICA.*gf* United States as a Whole.

Hay, O. P. Seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (847-863, with pl., text fig.).

*gi* Western United States.

Hay, O. P. The fossil turtles of the Bridger basin. Amer. Geol., 35, 1905, (327-342, with text fig.).

80.6031 MAMMALIA.

Eastman, C. R. Types of fossil cetaceans in the Museum of comparative zoology. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (77-94, with text fig., 4 pls.).

Matthew, W. D. Fossil carnivores, marsupials and small mammals in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., 5, 1905, (22-59, with illus., text fig.).

True, F. W. Type specimen of the fossil cetacean *Anoplomassa forcipata*

Cope. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (95-106, with 3 pls.).

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Wegner, R. N. Tertiäre Säugetiere Oberschlesiens. Kohle u. Erz, 4, 1907, (978-990).

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

Scott, W. B. A collection of fossil Mammals from the coast of Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. surv. Natal Zulul., 1907, (253-262, pl. xvi-xviii).

*g* NORTH AMERICA.

Osborn, H. F. Tertiary mammal horizons of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (237-253, with illustr.).

*gi* Western United States.

Barbour, E. H. Geological expedition of Hon. Charles H. Morrill. 1906. [Mammals from Nebraska Tertiary.] Science, 25, 1907, (73-74).

Douglass, E. *Merycochoerus* and a new genus [*Pronomotherium*] of Merycoidodonta, with some notes on other *Agriochoridae*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (84-98, with pl.).

——— Some new Merycoidodonta. t.c. (99-109, with pl.).

Loomis, F. B. Wasatch and Wind river rodents. Amer. J. Sci., 23, 1907, (123-130, with text fig.).

Merriam, J. C. The occurrence of Middle Tertiary mammal-bearing beds in northwestern Nevada. Science, 26, 1907, (380-382).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hh* Brazil.

Winge, H. Fossil and recent Ungulates from Lagoa Santa, Minas Geraes, Brazil (Danish) Kjöbenhavn, F. Mus. Lund., 8, 1906, (1-239).

# 85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## 85.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

### d EUROPE

#### dc German Empire.

Delkeskamp, R. Der Kreuznacher mitteloligocäne Meeressand und seine Fauna. Bonn, Verh. nathist. Ver., 62 (1905), 1906, (95-134).

Gagel, C. Eocäne und paleocäne Ablagerungen in Holstein. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (48-62).

Schneider, O. und Soenderop, F. Marines Mittel-Oligocän und (?) Alt-Tertiär bei Belgard in Pommern. t.c. (199-209).

Schütze, E. Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (191-193).

#### df France.

Guillaume, F. Gisement de Pourcy. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 86, 1907, (204-206).

Lhomme. Coquilles fossiles trouvées en 1904 dans les sables yprésiens de Saint-Gobain (Aisne). Feuille jeunes natural., (sér. 4), 85, 1905, (53-57).

#### dl Balkan Peninsula.

Dainelli, G. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92, con tav.).

### g NORTH AMERICA.

#### gi Western United States.

Diller, J. S. Age of the pre-volcanic auriferous gravels in California. [Probably Eocene from evidence of fossil leaves and shells.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 8, 1907, (405-406).

Weaver, C. E. Paleontology of the Martinez group. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123, with 2 pls.).

## 85.0431 PROTOZOA.

Boussac, J. Développement et morphologie de quelques Foraminifères de Priabona. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (88-97, av. fig. et 3 pls.).

(x-1769)

### d EUROPE.

Douvillé, H. Evolution des Nummulites dans les différents bassins de l'Europe occidentale. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (13-42).

#### df France.

Kilian, Wilfrid. Présence de nombreuses *Orthophragmina* de grande taille dans les calcaires éocènes de Montricher-en-Maurienne. Paris, Bul. soc. géol., 5, 1905, (309).

#### dh Italy: Sicily.

Checchia-Rispoli, G. Sull'eocene di Chiaromonte Gulfi in provincia di Siracusa. Roma, Rend. Acc. Lincei, 14, 1905, (528-529).

——— Sull'eocene di Capo St. Andrea presso Taormina. op. cit. 15, 1906, (325-327).

——— Orbitoidi. Nota preventiva. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (79-81).

——— Di alcune lepidocycline eoceniche della Sicilia. op. cit. 12, 1906, (86-92, con tav.).

——— Un nuovo rinvenimento di *Lepidocyclina* nell'eocene della Sicilia. Naturalista Sicil., 17, 1905, (253-254).

——— Sopra alcune alveoline eoceniche della Sicilia. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (147-168, tav. 12-13).

Leardi in Airaghi, Z. Foraminiferi eocenici di San Genesio, collina di Torino. Il genere *Rupertia*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (97-105, con tav.).

Parisch, C. Di alcune nummuliti e orbitoidi dell'Appennino ligure-piemontese. Torino, Mem. Acc. sc., 56, 1906, (71-96, con 2 tav.).

Prever, P. L. Fauna di alcuni calcari nummulitici dell'Italia centrale e meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (667-693, con fig.).

Prever, P. Fauna nummulitica della Scaglia dello Appennino centrale. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1905, (566-577, con tav.).

——— I terreni nummulitici di Gassino e Biarritz. op. cit. 41, 1906, (185-199).

L

Silvestri, A. *Lepidocyclinae ed altri fossili del territorio di Anghiari*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (122-128, fig. 1).

——— *La Chapmania gassinensis*. Silv. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (113-120, con tav.).

Stefano (Di), G. Sull'esistenza dell'eocene nella penisola Salentina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (1° sem., 423-425).

*f* AFRICA.

*fb* North East Africa.

Silvestri, A. Sul *Dictyoconus aegyptiensis* (Chapman). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (129-131, con fig.).

### 85.0831 COELENTERATA.

*f* AFRICA.

*fb* North East Africa.

Oppenheim, P. *Kerunia cornuta* May.-Eymar aus dem Eocän Aegyptens. Centralbl. Min., 1907, (751-760).

### 85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

*d* EUROPE.

*df* France.

Cossmann, M. Mollusques éocéniques de la Loire inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*dg* Spain.

Neviani, A. Di alcuni briozoari eocenici di Villa Torta (Spagna). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (158-163, con fig.).

*g* NORTH AMERICA.

*gh* South Eastern United States.

Aldrich, T. H. Some new Eocene fossils from Alabama. Nautilus, 21, 1907, (8-11, with pl.).

### 85.2231 MOLLUSCA.

*d* EUROPE.

*db* Russian Empire.

Archangelskij, A. D. Sur quelques *Ostres* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.).

*dc* German Empire.

Miller, K. Alttertiäre Land- und Süßwasserschnecken der Ulmer Gegend. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (435-457, mit 3 Taf.).

Schneider, O. und Soenderop, F. Marines Mittel-Oligocän und Alt-Tertiär bei Belgard in Pommern. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (199-209).

*df* France.

Alessandri (De), G. Avanzi di un nuovo genere di Cefalopodi dell'eocene dei dintorni di Parigi. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (146-150, con fig.).

Boussac, J. L'évolution des Cérithidés dans l'Eocène moyen et supérieur du bassin de Paris. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (165-167).

Cossmann, M. Mollusques éocéniques de la Loire inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., 5, 1905, (135-189, av. fig.); 6, 1906, (189-318, av. fig.).

*dh* Italy.

Fabiani, R. I molluschi eocenici del Monte Postale, conservati nel Museo di Geologia della R. Università di Padova. Padova, Atti Acc. ven.-trent., 2, 1905, (145-158, con tav.).

*dl* Balkan Peninsula.

Dainelli, G. Molluschi eocenici di Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (453-494, tav. 7<sup>a</sup>).

——— La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92, con 2 tav.).

**g NORTH AMERICA.****gh South Eastern United States.**

Aldrich, T. H. A new fossil *Bunycon* (*Fulgur*) from Florida. *Nautilus*, 20, 1907, (121).

———— Some new Eocene fossils from Alabama. *op. cit.* 21, 1907, (8-11, with pl.).

**gi Western United States.**

Smith, B. A new species of *Athleta* and a note on the morphology of *Athleta petrosa*. Philadelphia, *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 59, 1907, (229-242, with diagr., text fig.).

Weaver, C. E. Paleontology of the Martinez group. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, 4, [1905], (101-123, with 2 pl.).

Whitfield, R. P. Remarks on and descriptions of new fossil *Unionidae* from the Laramie clays of Montana. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 23, 1907, (623-628, with pl.).

**85.2431 ARTHROPODA.****d EUROPE.****do Baltic.**

[*Hylastites schellwieni* n. sp.; *Myelophilites dubius* n. sp. *Phloeosinities kehi* n. sp.; *Phl. brunni* n. sp., *Phl. regimontanus* n. sp.; *Xylechinities anceps* n. sp.]

Hagedorn, M. Borkenkäfer des baltischen Bernsteins. Königsberg, *Schr. physik. Ges.*, 47, 1907, (115-121).

Horn, W. Brullés „*Odontochila* aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden. *D. ent. Zs.*, Berlin, 1907, (461-466).

Meunier, F. Les *Empidæ* de l'ambre de la Baltique. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (146-147).

———— Monographie des *Tipulidae* et des *Dixidae* de l'ambre de la Baltique. *Ann. sci. nat. zool.*, Paris, 4, 1906, (349-401, av. fig.).

———— Monographie des *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. *Naturaliste*, Paris, 29, 1907, (197-199, 209-211, 221-222, 235-235, 245-246, 261-262, 269-271, 281-282).

(K-1769)

**f AFRICA.**

Hagedorn, M. Kopalborkenkäfer. Hamburg, *Verh. Ver. natw. Unterh.*, 13, 1907, (109-112).

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

Cockerell, T. D. A. A new fly (Fam. *Mycetophilidae*) from the Green river beds. *Amer. J. Sci.*, 23, 1907, (285-286, with text fig.).

**85.2631 CRUSTACEA.****d EUROPE.****dh Italy.**

Checchia, Rispoli, G. I crostacei dello eocene dei dintorni di Monreale in provincia di Palermo. Palermo, *Giorn. Sc. nat. econ.*, 25, 1905, (309-325, con 1 tav.).

**85.5231 VERTEBRATA.****d EUROPE.****df France.**

Camous, V. Reptiles et Mammifères fossiles de la Débruge près Apt (Vaucluse). Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., 36, 1907, (212-213).

Vasseur, G. Sur les fossiles de la tuilerie de Saunailles, commune de Parvillan. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1365-1367).

**85.5431 PISCES.****d EUROPE.****df France.**

Leriche, M. Faune ichtyologique et l'âge des faluns de Pourcy (Marne). Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (442-444).

**dh Italy.**

Cramer, R. Ueber *Mene rhombeus* (Volta). Berlin, *Zs. D. Geol. Ges.*, 58, 1906, Aufsätze (181-212, mit 1 Taf.).

Pellegrin, J. Sur un Poisson acanthoptérygien éocène (*Parapygaeus polyacanthus* n. g. n. sp.). Paris, *Bul. soc. philom.*, (sér. 9), 9, 1907, (171-179, av. fig.).

*f* AFRICA.*fa* Mediterranean States.

Sauvage, H. E. Poissons de la famille des *Cichlidae* trouvés dans le terrain tertiaire de Guelma. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (360-161).

*fb* North East Africa.

Fraas, E. Säge von *Propriestis schweinfurthi* Dames aus dem oberen Eocän von Aegypten. N. Jahrb. Min., 1907, (1-6, mit 1 Taf.).

*g* NORTH AMERICA.*gc* Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. On *Amyzon brevipinne* Cope, from the *Amyzon* beds of the southern interior of British Columbia. Ottawa, Trans. R. Soc. Can. (Ser. 2), 12, Sect. iv., 1906, (151-156, pl. 1.).

————— Age of the Horsefly, Similkameen and Tranquille Tertiary beds of the southern interior of British Columbia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1905, 1906, (137-138).

## 85.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Janensch, W. *Pterosphenus schweinfurthi* Andrews und die Entwicklung der Palaeophiden. Arch. Biont., 1, 1906, (307-350, mit 2 Taf.).

*d* EUROPE.*df* France.

Stefano (Di), G. Appunti sui batraci e sui rettili del Quercy appartenenti alla collezione Rossignol. Coccodrilli, serpenti, tartarughe. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (17-67, con 3 tav.).

————— Sopra una tartaruga fossile della Francia meridionale. *op. cit.* 25, 1906, (535-542, con 2 fig.).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Hay, O. P. Seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (847-863, with pl., text fig.).

## 85.6031 MAMMALIA.

Lambe, L. M. Tooth-structure of *Mesohippus westoni* (Cope). Amer. Geol., 35, 1905, (243-245, with pl.).

*d* EUROPE.*df* France.

Trouessart. Rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar, et sur l'origine diphylétique des Lémuriens actuels. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (125-127).

Vasseur, G. Découverte de Vertébrés dans les mollasses oligocènes du Fronsadais. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1237-1238).

————— Sur les fossiles de la tuilerie de Saunailles, commune de Pardailhan. *t.c.* (1365-1367).

*dh* Italy.

Piaz (Dal), G. Sugli avanzi di *Cyrtodelphis sulcatus* dell'arenaria di Belluno. Palaeontogr. Ital., 11, 1905, (253-279, con 4 tav. e 11 fig. intero.).

*f* AFRICA.*fb* Egypt.

O[sborn]. H. F. The Fayûm expedition of the American museum. Science, 25, 1907, (513-516).

*fg* South Africa.

Anderson, W. On the discovery in Zululand of marine fossiliferous rocks of tertiary age containing mammalian remains. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (121-127, pl. VII).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Lull, R. S. *Megacerops tyleri*, a new species of titanotheres from the Bad Lands of South Dakota. J. Geol., 13, 1905, (443-456, with pl., text fig.).

*h* SOUTH AMERICA.

Anthony, R. Les affinités de *Bradypodidae* (Paresseux) et en particulier de l'*Hemibradypus mareyi* Anth. avec les *Hapalopsidae* du Santacruzien de l'Amérique du Sud. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (219-222).

## 90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

## 90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

## d EUROPE.

## de German Empire.

Oppenheim, P. Miocän in Oberschlesien. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (43-54).

Quaas, A. Über eine obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung Lorenzdorf bei Kujau (Oberschlesien) und über die Frage des geologischen Alters der „subsudetischen“ Braunkohlenformation in Oberschlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (189-195).

Schutze, E. Einige bohrende und schmarotzende Fossilien der schwäbischen Meeresmolasse. Ber. Vers. ober-rhein. geol. Ver., 89, 1907, (27-30).

## df France.

Couffon, O. Le Miocène en Anjou. Angers, Bul. soc. étud. sci., 36, 1907, (157-193, av. cartes).

Roman, F. Sur un nouveau gisement pliocène aux environs de Nîmes. Nîmes, Bul. soc. sci. nat., 34, 1907, (43-53).

## dh Italy.

Bellini, R. Le varie facies del Miocene medio nelle colline di Torino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (607-653).

Neviani, A. Rinvenimento di vari e microscopici organismi nelle sabbie grigie della Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (104-105).

Nelli, B. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (741-744).

## dk Austria-Hungary.

Friedberg, W. Faune sarmate des environs de Tarnobrzeg. (Polon.) Kosmos, Lwów, 32, 1907, (88-90).

Lörenthey, I. Ueber die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und deren Fauna. Math.-natw. Ber. Ungarn, 24, 1907, (260-308).

Quaas, A. Obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung von Przeciszow, östlich Oswiecim (Westgalizien). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (196-198).

Vadász, M. E. Über die obermediterrane Korallenbank von Ribice. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 87, 1907, (368-373, 420-425).

## e ASIA.

## ej Malay Peninsula and Archipelago.

Branca, W. Ergebnisse der Trinil-Expedition der akademischen Jubiläums-Siftung der Stadt Berlin. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (261-273).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Matthew, W. D. A Lower Miocene fauna from South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (169-219, with text fig.).

## 90.0431 PROTOZOA.

Cocco, L. I radiolari fossili del tripoli di Condò (Sicilia). Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, 3, No. 2, 1904-1905, (1-14).

Napoli, F. Foraminiferi fossili dello strato di sabbie grigie alla Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (321-376, con 4 tav.).

Silvestri, A. Sulla *Lepidocyclina marginata* (Michelotti). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 59, 1906, (146-166, con fig.).

————— Sul dimorfismo della *Textularia gibbosa* D'Orb. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 24, 1906, (225-242, con 9 fig.).

————— Tre faunule del Lazio. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (140-145); 12, 1906, (20-35).

————— Nuova forma della *Triloculina rotunda* D'Orb. Riv. ital. sc. nat., 26, 1906, (52-56, con fig.).



**90.0631 PORIFERA.****d EUROPE.****dh Italy.**

**Neviani, A.** Spicule di tetractinellidi rinvenute nelle sabbie post-plioceniche di Carrubare. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (xxix, 265-274, con fig.).

**f AFRICA.****fa Algiers.**

**Zeise, O.** Miocene Spongienfauna Algeriens. Centralbl. Min., **1907**, (317-318).

**90.0831 COELENTERATA.**

**Dollfus, G. F.** Hydrozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., **6**, 1907, (121-128, av. fig. et 1 pl.).

**90.1031 ECHINODERMATA.****d EUROPE.****dc German Empire.**

**Schöndorf, F.** *Sphaeraster molasicus* E. Schütze. Centralbl. Min., **1907**, (313-317).

**dh Italy: Sardinia.**

**Airaghi, C.** Echinidi miocenici della Sardegna. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, 1905, (209-217, con fig.).

———— Echinodermi miocenici dei dintorni di Santa Maria tiberina (Umbria). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (43-54, con tav.).

**Capeder, G.** Fibularidi del miocene medio di S. Gavino a Mare. (Porto-torres) Sardegna. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (495-534, con fig. e tav. 10<sup>a</sup>).

**dk Austria-Hungary.**

**Vogl, V.** Untermediterranean von Fót. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., **37**, 1907, (243-246, 303-307).

**90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.****d EUROPE.****dk Austria-Hungary.**

**Vogl, V.** Untermediterranean von Fót. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., **37**, 1907, (243-246, 303-307).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hi Patagonia.**

**Ortmann, A. E.** Tertiary invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., **4**, (Palaeontology), 1902, (45-332 + 29 l., with pl.).

**90.2231 MOLLUSCA.****d EUROPE.****dbb Southern Russia.**

**Andrusov, N.** Maeotische Stufe. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (209-449, mit 2 Taf.).

**dbd Caucasus.**

**Andrusov, N.** Maeotische Stufe. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

**dc German Empire.**

**Kaunhowen, F.** Das geologische Profil längs der Berliner Untergrundbahn und die Stellung des Berliner Diluviums. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1907, (375-398, mit 1 Taf.).

**df France.**

**Degrange-Touzin.** Le falun de Saint-Denis (île d'Oléron, Charente-Inférieure). Bordeaux, Actes soc. linn., **1**, 1906, (17-22).

**Dollfus, G. F.** Faune malacologique du Miocene supérieur de Gourbesville (Manche). Etage rédonien. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, 1906, (358-371).

**Peyrot.** Le falun de Saint-Denis d'Oléron. Bordeaux, Actes soc. linn., **1**, 1906, (proc.-verb. XLIX-LIII).

**dg Spain.**

**Schlosser, M.** Süßwassergastropoden aus Pliocänablagerungen Spaniens. N. Jahrb. Min., **1907**, **2**, (1-41, mit 1 Taf.).

**dh Italy: Sicily.**

**Cerulli Irelli, S.** Molluschi fossili del Monte Mario presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (191-194).

Meli, R. Molluschi pliocenici rari o non citati delle colline suburbane di Roma sulla riva destra del Tevere. *op. cit.* 25, 1906, (543-582, con fig.).

——— *Vola planariae* (*Pecten*) fossile nei terreni pliocenici e quaternari dei dintorni di Roma. *op. cit.* 6, 1905, (257-261).

Sacco, F. Una *Pereiraia* del miocene della Sardegna. *Riv. ital. paleont.*, 11, 1905, (112).

Sangiorgi, D. Fauna degli strati a congerie e dei terreni sovrastanti nelle vicinanze d'Imola. *op. cit.* 12, 1906, (75-85).

Ugolini, R. Sulla esistenza del *Pecten macphersoni* Berg. nei terreni pliocenici del Piemonte. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, 25, 1906, (760-764, con fig.).

——— Sopra alcuni pettinidi di terreni miocenici italiani. *l.c.* (786-794, con fig.).

——— Monografia dei pettinidi neogenici della Sardegna. Parte prima: Generi *Chlamys*, *Hinnites*, *Inaequipecten*. *Palaeontogr. ital.*, 12, 1906, (154-206, tav. x-xii).

## c ASIA.

### cg Malay Archipelago.

Martin, K. Eine altmiocäne Gastropodenfauna von Rembang nebst Bemerkungen über den stratigraphischen Wert der Nummuliniden. *Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.*, 8, 1907, (145-152).

## g NORTH AMERICA.

### ga Alaska.

Dall, W. H. On climatic conditions at Nome, Alaska, during the Pliocene, and on a new species of *Pecten* from the Nome gold-bearing gravels. *Amer. J. Sci.*, 23, 1907, (457-458, with text fig.).

### gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. A new zonitoid shell from the Miocene, Florissant, Colorado. *Nautilus*, 21, 1907, (89).

Osmont, V. C. Arcas of the California Neocene. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1904, (89-100, with 4 pls.).

## 90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

### g NORTH AMERICA.

#### gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Some old-world types of insects in the Miocene of Colorado. *Science*, 26, 1907, (446-447).

## 90.2631 CRUSTACEA.

### d EUROPE.

#### dh Italy.

Cappelli, G. B. Ostracodi fossili dello strato a sabbie grigie della Farnesina presso Roma. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, 24, 1905, (303-342, con 2 trav.).

Neviani, A. Ostracodi delle sabbie postplioceniche di Carrubare (Calabria). *op. cit.* 25, 1906, (181-216, con 20 fig.).

#### dk Austria-Hungary.

Méhes, G. Pliozäne Ostracoden Ungarns. I. (Ungarisch u. deutsch) *Földt. Közl.*, 37, 1907, (429-467, 495-536, mit Taf. III-VI).

## 90.5231 VERTEBRATA.

### d EUROPE.

#### df France.

Joleaud, Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords (suite). *Avignon, Mém. Acad.*, 6, 1906, (329-385).

#### dh Italy.

Stefano (De), G. Alcuni avanzi di vertebrati fossili conservati nel Museo civico di Cremona. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, 26, 1906, (744-748).

## 90.5431 PISCES.

### d EUROPE.

#### dd Holland.

Reid, C. and Reid, E. M. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse. *Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet.*, 2e Sect., 13, No. 6. 1907, (1-26, with 3 pls.).

#### df France.

Joleaud. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords (suite). *Avignon, Mém. Acad.*, 6, 1906, (329-385).

*dh* Italy; Sardinia.

Bassoli, G. G. Otoliti fossili terziari dell'Emilia. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (36-56, con 2 tav.).

Pasquale, M. Avanzi di *Diodon vetus* nel miocene inferiore del promontorio di S. Elia presso Cagliari in Sardegna. Napoli, Rend. Acc. sc., 11, 1905, (71-72).

90.5631 REPTILIA AND  
BATRACHIA.*g* NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

Hay, O. P. Seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (847-863, with pl., text fig.).

## 90.5831 AVES.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Menzel, P. Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen - Ablagerungen. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906, (III + 177, mit 9 Taf.).

## 90.6031 MAMMALIA.

True, F. W. New name for *Pontoleon*. [*Pontolis*.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (253).

*d* EUROPE.*dbb* Southern Russia.

Pavlova, M. *Rhinoceros schleiermacheri* Kaup des environs d'Ananiew. (Russ.) Jezeg. geol. i miner., 7, 1905, (129-140, rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

*dd* Holland: Belgium.

Rutten, L. On fossil trichechids from Zeeland and Belgium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (2-14, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (798-811, with 1 pl.) (Dutch).

*df* France.

Boule, M. Gisements de Mammifères fossiles de la montagne de Perrier (Puy-

de-Dôme). Paris, Bul. soc. géol., 5, 1905, (102-104).

Glaudeaud, L. L'Allier miocène. Un gisement de Vertébrés miocènes près de Moulins. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1363-1365).

Pontier. Découverte d'un *Mastodon simorreensis* à Villefranche (Gers). Naturaliste, Paris, 29, 1907, (5-7).

*dg* Spain.

Schlosser, M. Ueber Säugetiere aus Pliocänablagerungen Spaniens. N. Jahrb. Min., 1907, 2, (1-41, mit 1 Taf.).

*dh* Italy.

Bassani, F. Rostro di *Cyrtodelphis sulcatus* (Gerv.). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xlvii-xlvii).

Bortolotti, C. Resto di mandibola di jena. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (34-36, con fig.).

Capellini, G. Balene fossili toscane. III. *Idiocetus guicciardinii*. Bologna, Mem. Acc. sci, 2, 1905, (71-80, con 2 tav.).

Flores, E. Molare di *Rhinoceros* rinvenuto ad Isoletta (Provincia di Caserta). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.).

Fucini, A. Rinvenimento di un secondo individuo di *Steno bellardii* Port. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 56-57).

Martelli, A. Su due mustelidi e un felide del pliocene Toscano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (565-612, con tav.).

Puccioni, N. Dello *Elephas lyrodon* Weith. del Valdarno. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (74-78).

Sacco, F. Resti fossili di rinoceronti dell' Astigiano. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (105-116).

Ugolini, R. Il *Rhinoceros mercki* Jaeg dei terreni quaternari della Val di Chiana. Pisa, Ann. Univ. Tosc., 25, 1906, (1-48, con 4 tav.).

*dk* Austria-Hungary.

Kadić, O. *Mesocetus hungaricus* Kadić. Eine neue Balaenopteriden-Art aus den miozänen Schichten von

Borbolya. (Ungarisch) Földt. Évk., 16, 1907, (21-86, mit 3 Taf. u. 70 Textfig.).

*e* ASIA.

*eg* Malay Archipelago.

Dubois, E. Einige von niederländischer Seite erhaltene Resultate mit Bezug auf die Kenntnis der Këndeng-Fauna (Fauna von Trinil). (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., 24, 1907, (449-458).

*f* AFRICA.

*fb* Egypt.

Stromer, E. Fossile Wirbeltier-Reste aus dem Uadi Fâregh und Uadi Natrân in Aegypten. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 29, 1907, (97-132, mit 1 Taf.).

*g* NORTH AMERICA.

Gidley, J. W. Revision of the Miocene and Pliocene *Equidae* of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (865-934, with diagr.).

Peterson, O. A. American chalicotheres. Amer. Nat., 41, 1907, (733-752, with illus., text fig.).

*gi* Western United States.

Condon, T. A new fossil Pinniped, (*Desmatophoca oregonensis*) from the Miocene of the Oregon coast. Eugene Univ. Oregon Bull. 3, (No. 3, Supplement), 1906, (1-14, with pl., text fig.).

Douglass, E. New merycoidodonts from the Miocene of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (809-822, with text fig.).

Gidley, J. W. A new horned rodent from the Miocene of Kansas. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (627-636, with illustr., pl.).

——— Revision of the Miocene and Pliocene *Equidae* of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (865-934, with diagr.).

Matthew, W. D. A Lower Miocene fauna from South Dakota. *t.c.* (169-219, with text fig.).

Sternberg, C. H. The great inferior tusked mastodon of the Loup Fork. Miocene. Science, 25, 1907, (971-972).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

*hi* Patagonia.

Scott, W. B. [Mammalia of the Santa Cruz beds.] Part 1. Edentata. Part 2. Insectivora. Part 3. Glires. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 5, (Palaeontology), 1905, (1-499, with pl., text fig.).

Sinclair, Wm. J. The marsupial fauna of the Santa Cruz beds. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., [44], 1905, (73-81, with pl.).

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### 95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

*d* EUROPE.

*da* Sweden.

Halle, T. G. von. A fossiliferous lime-tufa at Botarfve in the parish of Fröjel, Gotland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (19-54, with pl.).

Holst, N. O. Präglaziale dryas-führende Einschlüsse in der unteren Moräne bei der Ziegelei auf Bjäresjöholm bei Ystad. (Schwedisch) *op. cit.* 29, 1907, (228-234).

Holst, N. O. The late-glacial strata at Toppeladugård, Skania. (Swedish) *op. cit.* 28, 1906, (55-89).

*de* German Empire.

Schroeder, H. und Stoller, I. Diluviale marine Süßwasser-Schichten bei Uetersen-Schulau. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 1907, (455-528, mit 3 Taf.).

*dh* Italy.

Boule, M. La stratigraphie et la paléontologie des grottes de Grimaldi. Congr. intern. anthr. archéol. pré-historiques, 13e Session, Monaco, 1906, 1, 1907, (111-113).

Carucci, P. La grotta preistorica di Pertosa in provincia di Salerno. Napoli, 1906 (1-232, con 26 fig., 45 tav.).

**Issel, A.** I problemi dei Balzi Rossi dinanzi al congresso di Monaco. Parma, Boll. Paleon. ital., 33, 1906, (87-102).

**Regalia, E.** Fauna della grotta di Pertosa (Salerno). Seconda nota. Firenze, Archivio soc. Antrop. Etnol., 36, 1906, (27-57, con 2 fig.).

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Branca, W.** Ergebnisse der Trinil-Expedition der akademischen Jubiläums-Stiftung der Stadt Berlin. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1906, (261-273).

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Fraas, E.** Pleistocene Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Wilson, J. H.** The glacial history of Nantucket and Cape Cod, with an argument for a fourth centre of glacial dispersion in North America. Columbia Univ. Geol. Ser. 1. New York, 1906, (90, with text fig., pl., fold. charts).

———— The Pleistocene formations of Sankaty head, Nantucket. J. Geol., 13, 1903, (713-734, with text fig.).

*gi* **Western United States.**

**Sinclair, W. J.** The exploration of the Potter creek cave [containing remains of fauna]. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Amer. Archaeol. Ethnol., 2 1904., (1-28, with pl.).

**95.0431 PROTOZOA.**

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Chapman, F.** Pleistocene Microzoa from a boring in the bed of the Buffalo River, East London. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (6-17, text fig.).

*dh* **Italy.**

**Neviani, A.** *Capsulina loculicida* Seg. (Pedicellaria fossile, pretesa foraminifera). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (165-168, con fig.).

**95.0631 PORIFERA.**

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Neviani, A.** Scoperta di spicule silicee appartenenti a spugne tetratinellidi nel Saariano inferiore presso Reggio Calabria. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (99-100).

**95.1031 ECHINODERMATA.**

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy: Sicily.**

**Checchia-Rispoli, G.** Il gen. *Arbacia* trovato vivente per la prima volta in Italia. Naturalista Sicil., Palermo, 17, 1905, (estr. N. 11, 1-6, con fig.).

———— Parte 1<sup>a</sup>. Gli echinidi viventi sulle coste della Sicilia. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (85-95, tav. 4<sup>a</sup>).

**Neviani, A.** Pedicellaria di Oficefalo già credute foraminifere. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 6, 1905, (99-100).

**95.2231 MOLLUSCA.**

**Brusina, S.** *Vivipara diluviana* (Kunth). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (40-45).

**Shimek, B.** *Halicina occulta*. J. Geol., 13, 1905, (232-237).

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Olessin, S.** Eine interglaciale Conchylienfauna aus der Umgebung Münchens. Geogn. Jahreshft., 18, 1907, (39-42).

**Deecke, W.** Interglazialer Torf in Vorpommern. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (35-38).

**Hocker, F.** In der diluvialen Sand- und Tuffablagerung von Brühem bei

Gotha vorkommenden Conchylien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (86-93).

Langenhan, A. Diluviale Süßwasserkalke bei Brühem, nordwestlich von Gotha. Zs. Min., 1, 1907, (126-128).

Naumann, E. und Picard, E. Ablagerungen der Ilm und Saale vor der ersten Vereisung Thüringens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (141-149).

Stensloff, U. Fauna und Flora des Quartärs in Mecklenburg. I. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 61, Abt. 1, 1907, (68-103, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

Wüst, E. Fossilführende pliocäne Holtemme-Schotter bei Halberstadt im nördlichen Harzvorlande. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (120-130).

Der Konchylienbestand der Kiese im Liegenden der Travertine von Weimar. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (94-96).

Ueber *Helix (Vallonia) saxoniensis* Sterki. Zs. Natw., 78, 1907, (369-375).

Ein fossilführender pliozöner Mergel im Weidatal zwischen Stedten und Schraplau. t.c. (376-379).

#### df France.

Osiot. Faunule malacologique du quaternaire récent de Nice (Alpes-Maritimes). Lyon, Ann. soc. linn., 52, [1906], (43-52).

Ouriault, J. Gisement quaternaire de la Charente-Inférieure. Feuille jeunes natural., 37, 1907, [1906], (21).

Letacq, A. L. Coquilles recueillies par MM. Bigot et Leboucher dans les tourbières littorales situées entre Luc-sur-Mer et Arromanches (Calvados). Caen, Bul. soc. linn., 10, [1907], (3-9).

#### dh Italy.

Scalia, S. I fossili postpliocenici di Salustro presso Motta S. Anastasia. Catania, Atti Acc. Gioenia, 19, 1906, Mem. 17, (1-12).

#### dk Austria-Hungary.

Glessin, S. Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien. Frank-

furt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (115-116).

Kormos, T. Eine interessante pleistozäne Molluskenfauna in Südungarn. t.c. (155-162).

#### dii Alps.

Penck, [A.]. Interglaziale-Ablagerungen im Etschtalgebiete. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (4-5).

#### e ASIA.

##### eg Malay Archipelago.

Icke, H. und Martin, K. Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias. (Holländisch) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.).

#### f AFRICA.

##### fg South Africa.

Boettger, O. Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. II. Molluska. [In: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena, 1907, (708).

#### g NORTH AMERICA.

##### gd Canadian Dominion East.

Dall, W. H. Land and fresh water mollusks of Alaska and adjoining regions. Alaska (Harriman Expedition), New York, 13, 1905, (1-171, with pl., text fig.).

##### gg North Eastern United States.

Daniels, L. E. Notes on the semi-fossil shells of Posey county, Indiana. Nautilus, 19, 1905, (62-63).

#### k ARCTIC.

##### ku Arctic Ocean.

Knipovič, N. Ueber das Vorkommen von *Mytilus edulis* L. in tiefen Teilen des Weissen Meeres. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 48, 1905, (271-277).

#### 95.2631 CRUSTACEA.

#### d EUROPE.

##### dh Italy.

Checchia-Rispoli, G. L'*Atelecyclus rotundatus* Olivi, fossile nel postpliocene

nei dintorni di Palermo. *Naturalista Sicil.*, 18, 1905, (86-89).

*f* AFRICA.

*fg* South Africa.

Chapman, F. Pleistocene Microzoa from a boring in the bed of the Buffalo River, East London. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (6-17, text fig.).

95.5431 PISCES.

*d* EUROPE.

*dh* Italy.

Bassani, F. La ittiofauna delle argille marnose plioceniche di Taranto e di Nardò (Terra d'Otranto). Napoli, Atti Acc. sc., Mem. 3<sup>a</sup>, 1905, (1-56, con 3 tav.).

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Hay, O P. A new fossil stickleback fish from Nevada. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 82, 1907, (271-273, with text fig.).

95.6031 MAMMALIA.

Adloff, P. Die Zähne des *Homo primigenius* von Krapina. Anat. Anz., 81, 1907, (273-282); Zs. Morph., 10, 1907, (197-202).

Ardt, Th. Paläogeographisches zum Stammbaum des Menschen. Zs. Morph., 10, 1907, (203-215, mit 1 Karte).

Boule, M. La vitrine des Carnassiers quaternaires du Muséum. Anthr., 16, 1905, (113-116, av. fig.).

Brandt, A. Schwanz des Mammut (*Elephas primigenius* Blmb.). Biol. Centralbl., 27, 1907, (301-311).

Carruccio, A. *Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (177-190, con tav.).

Lucas, F. A. The tusks and size of the northern mammoth. Science, 26, 1907, (836-837).

Mertens, A. Der Ur. *Bos primigenius* Bojanus mit besonderer Berücksichti-

gung der im städt. „Museum für Natur- und Heimatkunde“ zu Magdeburg befindlichen Reste. Magdeburg, Abh. Mus. Natk., 1, 1906, (45-119). Magdeburg, 1906, (75).

Osborn, H. F. A mounted skeleton of the Columbian mammoth (*Eleph. columbi*). New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (255-257, with text fig.).

Osgood, W. H. *Symbos*, a substitute for *Scaphoceros*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (223-224).

Pavlova, M. Mammifères fossiles recueillis par l'expédition polaire du Baron E. Toll en 1900-1903. St. Peterburg, Boll. Ac. Sc., 24, 1906, (199-203).

Pfizenmayer, E. Morphologie von *Elephas primigenius* Blumenb. und Erklärung meines Reconstructionsversuches. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges., 43, 1905, (521-542, mit 1 Taf.).

——— Morphology of the mammoth, *Elephas primigenius* Blumenbach; with an explanation of my attempt at a restoration. [Transl. of preceding.] Washington, Smithsonian Inst., Rep., 1906, 1907, (321-333, with pl., text fig.).

Reinhardt, L. Chronologie der ältesten Menschheitsgeschichte. Prometheus, 18, (689-693, 702-712, 730-732).

Volz, W. Ueber das geologische Alter des *Pithecanthropus erectus* Dub. Globus, 92, 1907, (341-342).

Vrublevskij, K. *Bos primigenius* Bojan et ses descendants vivants à présent. (Russ.) St.-Peterburg, Ann. mus. zool. Ac. sc., 10, 1905, [1907], (82-118).

*d* EUROPE.

*da* Sweden.

Adlerz, G. *Phoca groenlandica* in Litorina deposits. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (133-137).

*db* Russia in Europe.

Pavlova, M. Historie paléontologique des ongulés. 9 Sélénodontes posttertiaires de la Russie. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 20, 1906, (1-95, av. 8 pls.).



*dbc* Central Russia.

**Berezowski, A.** Nos connaissances actuelles sur les restes du cheval préhistorique trouvés en Pologne. (Polon.) *Wszechświat*, 26, 1907, (425-428).

**Doss, B.** Ueber ein postglaciales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. Riga, *Korr.-blt. Naturf. Ver.*, 50, 1907, (107-118).

**Schweder, G.** Der Renntierfund in Olai und andere baltische Cervidenfunde. *op. cit.* 49, 1906, (17-39).

*dc* German Empire.

**Favreau, P.** Die Ausgrabungen in der Einhornhöhle bei Scharzfeld. *Zs. Ethn.*, 39, 1907, (525-540; 543-550).

**Fielder.** Säugetierreste aus braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. *z.c.* (449-508, mit 1 Taf.).

**Preuss, E.** [Mammutfund bei Fürstenwalde a. d. Spree.] *Brandenburgia*, 16, 1907, (161-162).

**Wüst, E.** Fossilführende pliocäne Holtemme-Schotter bei Halberstadt im nördlichen Harzvorlande. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, 59, 1907, Aufsätze, (120-130).

*df* France.

**Bestel, B.** Les ossements d'un Mammoth à Alland'huy. Charleville, *Bul. soc. hist. nat.*, 12, 1905, (54-58).

**Boittel.** Les ossements d'un Mammoth à Alland'huy (Ardennes). Paris, *C.R. Ass. franç. avanc. sci.*, 36, 1907, (221).

**Capitan, Breuil et Peyrony.** Carnassiers, Rhinocéros, figurés dans les cavernes du Périgord. *Cong. internat. anthr. archéol. préhist.*, Monaco, 1907, (387-393, av. fig.).

**Cartailhac, E. et Breuil, H.** Les peintures et gravures murales des cavernes pyrénéennes. *Anthr. Paris*, 1. Altamira (Espagne), 15, 1904, (625-644, av. fig.); 2. Marsoulas (Haute-Garonne), 16, 1905, (432-444, av. fig.).

**Harlé, E.** Lemming à collier (*Myodes torquatus* Pall.), de Teyjat (Dordogne). Paris, *Bul. soc. géol.*, 6, 1906, (11-12).

**Nugue, P.** Deux os de Mammifères trouvés dans les sables inférieurs des argiles de Saint-Cosme. Chalon-sur-Saône, *Bul. soc. sci. nat.*, 33, 1907, (192-196, av. fig.).

*dg* Pyrenees.

**Cartailhac, E. et Breuil, H.** Les peintures et gravures murales des cavernes pyrénéennes. *Anthr. Paris*, 1. Altamira (Espagne), 15, 1904, (625-644, av. fig.); 2. Marsoulas (Haute-Garonne), 16, 1905, (432-444, av. fig.).

*dh* Italy.

**Blasio, (De), A.** L'epoca chelleana nell' isola di Capri. *Riv. ital. Sc. nat.*, 26, 1906, (25-32, con 4 fig.).

**Pigorini, L., Cerio, I. e Bellini, R.** Materiali paleontologici dell'Isola di Capri. *Boll. Paleont. ital.*, 32, 1906, (1-16, con 1 fig. e 1 tav.).

**Zuccarelli, A.** Gli uomini primitivi delle selci e delle caverne. Napoli, 1906, (1-200, con fig.).

*dk* Austria-Hungary.

**Berezowski, A.** Nos connaissances actuelles sur les restes du cheval préhistorique trouvés en Pologne. (Polon.) *Wszechświat*, 26, 1907, (425-428).

**Gorka, S.** Die systematische Stellung des Urmenschen von Krapina. (Ungarisch) *Pótf. Term. Közl.*, 39, 1907, (155-157).

**Kadić, O.** Beiträge zur Frage des diluvialen Menschen aus dem Szinva-tale. (Ungarisch u. deutsch) *Földt. Közl.*, 37, 1907, (333-345, 381-395, mit 4 Fig.).

**Szilády, Z.** Diluviale Menschen-spuren in Ungarn. (Ungarisch) *Term. Közl.*, 39, 1907, (329-331).

**Walkhoff, O.** Die diluvialen Kieferfunde von Krapina. *D. Monatschr. Zahnheilk.*, 25, 1907, (97-104).

*dm* Mediterranean and Islands.

**Weber, M.** Rhinocerotiden von Samos. *Centralbl. Min.*, 1907, (29-30).

*do* Baltic.

**Doss, Br.** Ostbaltische Seebären. Riga, *Korr.-blt. Naturf. Ver.*, 50, 1907, (275-276).

**e ASIA.****caa West Siberia.**

Báthy, I. Nahrung des sibirischen Mammuts. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., 39, 1907, (80).

**eab East Siberia.**

Pohlig, H. Ein abnormer Mammutzahn aus Neusibirien. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (222).

**f AFRICA.****fg South Africa.**

Fraas, E. Pleistocene Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.).

**g NORTH AMERICA.****gc Canadian Dominion West.**

Osgood, W. H. *Bison occidentalis* from northwest Canada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 20, 1907, (65).

**gd Canadian Dominion East.**

Matthew, G. F. On semi-fossil walrus bones from Miscon and elsewhere in New Brunswick by W. F. Ganong. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (462-464, with 1 pl.).

**gi Western United States.**

Bovard, J. F. Quaternary *Felidae* from California. Berkeley, Univ. Cal.

Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (155-166 + 2 l., with pl.).

Furlong, E. L. Reconnaissance of a recently discovered Quaternary cave deposit near Auburn, California. Science, 25, 1907, (392-394).

McClung, C. E. The fossil bison of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (157-159, with pl.).

Sinclair, W. J. The exploration of a Potter creek cave [containing remains of fauna]. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Amer. Archaeol. Ethnol., 2, 1904, (1-28, with pl.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

Stemme, H. *Grypothorium*, ein ausgestorbenes Riesenfaultier. Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1906, (391-398).

**he Ecuador.**

Etzold, F. Säugetierreste aus den pleistozänen Tuffen von Punin, Ecuador. In: Hans Meyer, In den Hoch-Anden von Ecuador, Berlin, 1907, (528-538, mit 1 Taf.).

**k ARCTIC.****kd Islands North of Europe.**

Pavlova, M. Mammifères fossiles trouvés par l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903. (Russ.) St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 21, 1906, (1-40, 4 pls.).

## PALAEOZOOLOGIA.

## B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.0131.38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL  
POSITION.

*Palaeodictyon*. Capeder G. Roma,  
Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (89-100).

## 0131.39 GENERAL.

*Bolorhappe* Fuchs. Capeder, G.  
Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905,  
(189-190).

*Ceratophycus* Schimp. Capeder, G.  
l.c.

*Cosmorhappe* Fuchs. Capeder, G.  
l.c.

*Cylindrites* Goepf. Capeder, G. l.c.

*Desmograption* Fuchs. Capeder, G.  
l.c.

*Gyrocora* Fuchs. Capeder, G. l.c.

*Helminthoidea* Schafh. Capeder, G.  
l.c.

*Helminthopsis* Heer. Capeder, G. l.c.

*Münsteria* Sternb. Capeder, G. l.c.

*Nemertilites* Menegh. Capeder, G. l.c.

*Palaeodictyon* Menegh. Capeder, G.  
l.c.

*Palaeomeandron* Fuchs. Capeder, G.  
l.c.

*Polycampton* Fisch. Oost. Capeder,  
G. l.c.

*Spirorhappe* Fuchs. Capeder, G.  
l.c.

*Taphrelmintopsis* Sacc. Capeder, G.  
l.c.

*Urohelminthoidea* Sacc. Capeder, G.  
l.c.

*Zoophycos* Massal. Capeder, G. l.c.

0131.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

*Belorhappe* sp. Issel, A. Roma,  
Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58).

*Cylindrites* sp. Issel, A. l.c.

*Gyrolites* spp. Issel, A. l.c.

*Hercorhappe* sp. Issel, A. l.c.

## 0431 PROTOZOA.

## 0431.39 GENERAL.

## GENERAL.

Hucke, K. Phylogenie der Thala-  
mophoren. Arch. Protistenkunde,  
Jena, 9, 1907, (33-52).

## SPECIAL.

*Cyclammina uhlige* e *C. pusilla* var.  
*draga*. Silvestri, A. Riv. ital. paleont.,  
11, 1905, (71-73).

*Discorbis orbicularis* Orb. Fornasini,  
C. Bologna, Mem. Acc. Sc., 6, 1906,  
(61-70).

*Gyroidina* spp. Fornasini, C. l.c.

*Rosalina* spp. Fornasini, C. l.c.

*Rotalia* spp. Fornasini, C. l.c.

*Spiroloculina* spp. Fornasini, C.  
Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905,  
(387-399).

*Trochulina* spp. Fornasini, C.  
Bologna, Mem. Acc. Sc., 6, 1906, (61-  
70).

*Truncatulina miquelonensis* Orb.  
Fornasini, C. l.c.

*Turbinulina* spp. Fornasini, C.  
l.c.

0431.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

Gürich, G. *Spongiostromidae*—eine neue Familie krustenbildender Organismen aus dem Kohlenkalke von Belgien. N. Jahrb. Min., 1907, 1, 131-138, mit 1 Taf.).

## SPECIAL.

*Fusulina*. Yabe, H. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 5, 1906, (1-36, with 3 pls.).

———— *carnica* n. sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (1-84).

0431.75 CRETACEOUS.

*Orbitoides caucasica* n. sp. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

*Orbitolina* nn. spp. Parona, C. F. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, (1° sem., 163-164).

0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

## GENERAL.

Douvillé, R. Sur l'âge des Lépidocyclines. Feuille jeunes natural., 37, 1907, (121).

Prever, P. Le nummuliti e le orthophragmine di due località dello Appennino pavese. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (478-482).

## SPECIAL.

*Baculogypsina meneghinii* n. sp. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. nuovi Lincei, 58, 1905, (65-82, con fig.).

*Orbitoides gümbeli*. Silvestri, A. op. cit. 59, 1905, (33-49).

*Quinqueloculina* spp. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (59-70, con fig.).

*Triloculina* spp. Fornasini, C. l.c.

0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

Prever, P. L. I terreni nummulitici di Gassino e Biarritz. Torino, Atti Acc. Sc., 41, 1906, (185-199).

## SPECIAL.

*Alveolina* nn. spp. Sicilia. Checchia-Rispoli, G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (147-168, con tav.).

*Bruguierea* nn. spp. Italia. Prever, P. L. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (667-693, con fig.).

———— *fichteli* var. *vialei* n. var. Parisch, C. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (71-96).

*Chapmania gassinensis* n. sp. for *Dictyoconus aegyptiensis*. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (129-135); Riv. ital. Paleont., 11, 1905, (113-120, con tav.).

*Guembelia operculiniformis* var. *granulata* n. var. Parisch, C. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (71-96).

———— *subparva* n. sp. Italia. Prever, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (677-693).

*Lepidocyclina* nn. spp. Italia. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (122-128 c. fig.).

———— nn. spp. Termini-Imerese. Checchia-Rispoli, G. Riv. ital. Paleont., 11, 1905, (80-81).

———— nn. spp. Sicilia. Checchia-Rispoli, G. op. cit. 12, 1906, (86-92).

———— *selinuntina* n. sp. Sicily. Checchia-Rispoli, G. Naturalista Sicil., 17, 1905, (254).

*Operculina* nn. spp. Appennino ligure-piemontese. Parisch, C. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (71-96).

*Orthophragmina*. Kilian, W. Paris, Bul. soc. géol., 5, 1905, (309).

———— *di-stefanoi* n. sp. Checchia-Rispoli, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, (325-327).

*Paronaea* nn. spp. Italia. Prever, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (667-693).

———— nn. spp., nn. varr. Appennino ligure-piemontese. Parisch, C.

Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (71-96, con tav.).

*Pellatispira* n. gen. *P. douvillei* n. sp. Priabona. Boussac, J. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (91, pl. ii, figs. 10-13).

*Rupertia* nn. spp. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Att. Soc. ital., Sc. nat., 44, 1905, (97-105, con tav.).

*Spiroclypeus granulosus* n. sp. Priabona. Boussac, J. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (96, pl. ii, figs. 15-18, pl. iii, fig. 19).

# 0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

Napoli, F. Foraminiferi fossili dello strato di sabbie grigie alla Farnesina presso Roma. Roma, Boll. soc. geol. ital., 25, 1906, (321-376, con 4 tav.).

## SPECIAL.

*Cyrtocapsa la-vallei* n. sp. Sicilia. Cocco, L. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelant, 3, No. 2, 1904-1905, (1-14).

*Dictyocha bifenestrata* n. sp. Sicilia. Cocco, L. l.c.

*Lepidocyclina marginata* [Michelotti] et varr. Silvestri, A. Roma, Att. Acc. Nuovi Lincei, 59, 1906, (148-166, con figg.).

*Textularia gibbosa* D'Orb. dimorfismo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 24, 1906, (225-242, con 9 fig.).

*Triloculina rotunda* D'Orb. Silvestri, A. Riv. ital. sc. nat., 26, 1906, (52-56, con fig.).

# 0431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## GENERAL.

Chapman, F. Pleistocene Microzoa from a boring in the bed of the Buffalo River, East London. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (6-17, text-fig.).

## SPECIAL.

*Capsulina loculicida* Seg. già creduta foraminifera è la pedicellaria di un oficefalo. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (99-100); Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (165-168).

(K-1769)

# 0631 PORIFERA.

## 0631.55 LOWER PALAEOZOIC.

*Hindia indianensis* n. sp., Indiana. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (297-300).

*Somphospongia favositiiformis* n. sp. Indiana. Whitfield, R. P. l.c.

*Vermispongia* n. gen., *V. hamiltonensis*, *dactyliiformis* nn. spp. Indiana. Whitfield, R. P. l.c.

## 0631.75 CRETACEOUS.

*Sklerokalia quasillus*. [Conwentz, H.] Danzig, Ber. nathist. Samml., 22, 1902, (14-15).

## 0631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Neviani, A. Spicule di tetractinellidi rinvenute nelle sabbie postplioceniche di Carrubare. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xxix, 265-274, con fig.).

# 0831 COELENTERATA.

## 0831.39 GENERAL.

### GENERAL.

Vaughan, T. W. H. M. Bernard's work on the poritid corals. Science, 26, 1907, (373-378).

### SPECIAL.

*Heterastraea cvijici* n. sp. Macedonia. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (151).

*Kerunia*. Douville, H. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1907, (129-141, av. pls.).

## 0831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

### GENERAL.

Gordon, C. E. The primary septa in rugose corals. Science, 25, 1907, (345-347).

### SPECIAL.

*Amplexus archimediiformis* n. sp. Missouri. Rowley, R. R. Amer. Geol., 35, 1905, (301-309).

## 0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Pleurograptus linearis* Carr. from the Scanian *Dicellograptus*-slate. Moberg, J. C. Stockholm, Geol. Förh., 29, 1907, (75-83, with pl.).

## 0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Actinostroma stellulatum*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Alveolites angusticellata* n. sp. l.c.

*Amphipora*. Felix, [J.]. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 80-81, 1905, (73-76).

*Aulopora serpens*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Blothrophyllum*. Sobolev, D. l.c.

*Calceola sandalina*. Sobolev, D. l.c.

*Carnegia* n. gen. (near *Stromatopora*), *C. bassleri* n. sp., China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 83, 1907, (37-41).

*Chaetetes*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Chaunograptus gracilis* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (289-291).

*Coenites*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Cyathophyllum diantoides* n. sp. Sobolev, D. l.c.

*Cystiphyllum*. Sobolev, D. l.c.

*Diphyphyllum*. Sobolev, D. l.c.

*Endophyllum* nn. spp. Sobolev, D. l.c.

*Favosites*. Sobolev, D. l.c.

*Fistulipora*. Sobolev, D. l.c.

*Hallia brevisseptata* n. sp. Sobolev, D. l.c.

*Heterotrypa*. Sobolev, D. l.c.

*Lonsdaleia chinensis* n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 83, 1907, (37-41).

*Metriophyllum*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Michelinea favositoides* n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 83, 1907, (37-41).

*Microcycclus*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Pachypora*. Sobolev, D. l.c.

*Phillipsastrea*. Sobolev, D. l.c.

*Pleurodictyum lenticulare* var. *laurentinum* var. n. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (289-291).

*Streptelasma rectum*, development. Brown, T. C. Amer. J. Sci., 23, 1907, (277-284, with text fig.).

*Striatopora*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Stromatopora concentrica*. Sobolev, D. l.c.

*Zaphrentis polonica* n. sp. Sobolev, D. l.c.

## 0831.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Cladocoropsis* n. gen., *C. mirabilis* n. sp. Dalmazien. Felix, J. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 83, 1907, (3-10).

## 0831.65 TRIASSIC.

*Montlivaltia molukkana* n. sp. Molukken. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (182).

*Pachypora intabulata* n. sp. Ostindien. Wanner, J. l.c. (184).

## 0831.70 JURASSIC.

*Cyathophora déchyi* n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (151).

## 0831.75 CRETACEOUS.

*Acanthocoenia cerioi* n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905.

*Amphiastraea waltheri* n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. l.c.

*Aplosmilia vidali* n. sp. Catalogna. Angelis d'Ossat, (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (214-216).

*Aulastraea bassanii* n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905.

*Azosmilia* nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (167-251).

*Brachyphyllia haueri* (Reuss). Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (199-202).

*Caryophyllia*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

*Chaetetes* nn. spp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905.

*Cladocora gabriellinae* n. sp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (169-251, con tav.).

*Coeloria oceani* (D'Orb). Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (205).

*Convexastraea almerai* n. sp. Catalogne. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (169-251).

*Cryptocoenia picteti* Koby. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905, (1-46, con tav.); Palaeontogr. ital., 11, 1905, (210-214).

*Cyathophora de-lorenzo* n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905, (39-40).

*Dendrogyra kobyi* n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (32-33).

*Dimorphastraea crassisepta* var. *subcrassisepta* n. var. Sarroca. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (185-187).

—— *lorioli*,\* Koby. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Mem. sc. fis. mat., 12, Mem. 16, 1905, (14-16).

*Epismilia* nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (227-230).

*Eugyra pusilla* var. *pauciseptata* n. var. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905, (35-37).

*Heterocoenia verrucosa*, Reuss. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (1-46, con tav.).

*Hydnophora oppenheimi* n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (26-27).

(K-1769)

*Hydnophoropsis*. Felix. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, 1905, (20-23).

*Latimacandraraea* nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (187-192).

*Montlivaultia* spp. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (169-251).

—— *széchenyii* n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (152).

*Paracyathus vauhani* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (270-279).

*Peplosmilia* nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (238-243).

*Phyllocoenia* spp. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (206-209).

*Platycyathus*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

*Pleurosmilia* nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (232-236).

—— *di-stefanoi* n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905, (40-42).

*Stylina* nn. spp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (1-45).

*Thamnastraea javrei*, Koby. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (14).

—— *stricta* From. Angelis d'Ossat (De), G. Palaeontogr., 11, 1905, (182).

*Thecosmilia catalannica* n. sp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (198).

*Trochasmilia* nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (218-227).

—— *plani alpici* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (13, pl. 1, figs. 1-7).

0831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Kerunia cornuta*. Oppenheim, P. Centralbl. Min., 1907, (751-760).



**0831.90 UPPER CAENOZOIC**  
(MIOCENE, PLIOCENE).

**Dollfus, G. F.** Hydrozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., **6**, 1907, (121-128).

**1031 ECHINODERMATA.**

**1031.39 GENERAL.**

GENERAL.

**Stromer, E.** Struktur des Hautskelettes einiger Cystoideen. Centralbl. Min., 1907, (236-238).

SPECIAL.

**Ortmannia** n. nom. pro *Lahillea* de Loriol. **Cossmann.** Rev. crit. paléozool., **10**, 1906, (78); [preocc. Rathbun], (131).

**Rhabdocidaris** nn. spp. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. sci. nat., **6**, 1902, (1-23).

**1031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

**Archaeasterias rhenana.** **Schöndorf, F.** Centralbl. Min., 1907, (741-750).

**Botryocrinus.** **Bather, F. A.** Ottawa, Nat., **20**, (93-105).

**Codaster superbus** n. sp. **Missouri, Rowley, R. R.** Amer. Geol., **35**, 1905, (301-309).

**Cyathocrinus formosus** n. sp. **Missouri, Rowley, R. R.** l.c.

**Lophoblastus pentagonus** n. sp. **Missouri, Rowley, R. R.** l.c.

**Steganoblastus ottawaensis.** **Whitcaves, J. F.** Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, **3**, 1906, (316).

**1031.50 LOWER PALAEOZOIC.**

**Archaeocrinus delicatus** n. sp. **New York, Hudson, G. H.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **107**, 1907, (125-131).

**Blastoidocrinus carchariaedens** Billings, redescribed. **Hudson, G. H.** l.c. (119-124).

**Deocrinus** n. gen. (type *Rhodocrinus asperatus* Billings). **Hudson, G. H.** l.c.

**Hercocrinus** n. gen., *H. elegans* *H. ornatus* nn. spp. **Hudson, G. H.** l.c. (125-131).

**Pachyocrinus crassibasalis** Billings, redescribed. **Hudson, G. H.** l.c. (119-124).

**Parablastoidea** n. ord. for *Blastoidocrinus carchariaedens* Billings. **Hudson, G. H.** l.c.

**1031.55 UPPER PALAEOZOIC.**

GENERAL.

**Clarke, J. M.** With regard to Portage crinoids. **Amer. Geol.**, **35**, 1905, (246-247).

SPECIAL.

**Archaeocidaris pizzulana** n. sp. Carnian Alps. **Gortani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (586).

**Spaniaster latiscutatus.** **Schöndorf, F.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. nat., **60**, 1907, (170-176).

**1031.70 JURASSIC.**

**Acrosalenia guebhardi** n. sp. St. Cézaire. **Lambert, J. et Savin, L. H.** Nice, Ann. soc. let. sci., **20**, 1906, (67-68).

**Circopeltaris** n. gen. (= *Circopeltis* Pomel pro parte) type *C. baicheri* Cotteau. **Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. sci. nat., **60**, 1907, (117).

**Clitopygus strictestellatus** n. sp. Yonne. **Valette, A.** l.c. (147).

**Collyrites** spp. **Campana (Del), G.** Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup. sez. sc. fis. nat., n. **28**, 1905.

———— nn. spp. Yonne. **Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. sci. nat., **60**, 1907, (139-140).

**Diademopsis lamberti** n. sp. Italy. **Airaghi, C.** Milano, Atti Soc. ital. sci. nat., **44**, 1905, (1).

**Diplopodia** nn. spp. Yonne. **Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. sci. nat., **60**, 1907, (134-136).

**Hemipedina tramensis** n. sp. Yonne. **Valette, A.** l.c. (114).

**Mesodiadema angeliacense** n. sp. Yonne. **Valette, A.** l.c. (107).

———— *lamberti* n. sp. Italy. **Airaghi, C.** Milano, Atti. Soc. ital. sc. nat., **44**, 1905, (2, pl. i.).

*Metaporhinus convexus* Cat. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat. n. 28, 1905.

*Plegiocidaris* nn. spp. Yonne. Valette, A. Auxerre, Bul. soc. sci. nat., 60, 1907, (119, 153).

*Polyplocia* n. gen. (*Pseudoplocia* Valette pro parte) type *Diadema versipora* Phillips. Valette, A. l.c. (61).

*Psephochnus plesioplacenta*. Yonne. Valette, A. l.c. (90).

*Rhabdocidaris caucasica* n. sp. Papp, Th. Kaukasus, 3, 1907, (153).

*Sphaerites*. Schöndorf, F. Arch. Biont., 1, 1906, (245-306, mit 2 Taf.).

*Trochotiara marechali* n. sp. Yonne. Valette, A. Auxerre, Bul. soc. sci. nat., 60, 1907, (132).

### 1031.75 CRETACEOUS.

*Apiocrinus* sp. ind. Airaghi, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (84).

*Cardiaster patagonicus* n. sp. Südpatagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (4).

———— *smocki* Clark n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (292-311).

*Catopygus rohlfi* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (87).

———— *williamsi* Clark n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (292-311).

*Cidaris*, spp. Airaghi, C. Riv. Ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (84-85, pl. I.)

———— *Bogdanovič*, K. I. St. Petersburg Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Res. 137-175).

*Cyphosoma*. *Bogdanovič*, K. I. l.c.

*Discoidea nachtigali* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (86).

*Hemiaster*. Agass. ? spec.; Etheridge fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (68, pl. II, figs. 13-14).

———— nn. spp. Clark. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv. Paleont. Ser., 4, 1907, (292-311).

*Hemiaster steinmanni* n. sp. Peru. Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (95).

*Hemicidaris caprensis* n. sp. Capri. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (87, pl. i).

*Lampadocorys dallagoi* Air. Airaghi, C. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (107-110, con 1 tav.).

*Orthopsis* sp. ind. Airaghi, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (90, pl. i.).

———— *miliaris* Cott. Parona, C. F. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, 1° sem. (160-164).

*Paronaster* n. gen. *P. cupuliformis* n. sp. Airaghi, C. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (107-110, con 1 tav.).

*Pentaceros asperulus* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv. Paleont. Ser. 4, 1907, (270-279).

*Pentagonaster browni* n. sp. Wyoming. Weller, S. J. Geol., 13, 1905, (257-258, with text fig.).

*Plegiocidaris gourdonensis* n. sp. Alpes Marit. Savin, L. H. et Lambert, J. Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (96-97).

*Pseudocidaris* spp. Airaghi, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (88-89).

*Pygorhynchus tripolitanus* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (89).

*Rhabdocidaris cerioi* n. sp. Capri. Airaghi, C. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (87, pl. i).

*Rhizocrinus cylindricus* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (270-279).

*Salenia* n. sp. Parona, C. F. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, 1° sem. (160-164).

———— *prestensis* Des. Airaghi, C. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (89, pl. i).

*Schizaster deletus* n. sp. Südpatagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (53).

### 1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Brissopsis sismondæ* Agass. Airaghi, C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (3, pl. i).

*Conoclypeus caudatus* n. sp. Italy.  
Airaghi, C. t.c. (5, pl. i).

*Cyclaster zinae* n. sp. Italy. Airaghi,  
C. t.c. (8, pl. i).

*Echinanthus subrotundus* (Cott.).  
Airaghi, C. t.c. (6, pl. i).

*Echinolampus prunus* n. sp. Italy.  
Airaghi, C. t.c. (7, pl. i).

*Schizaster mirabilis* n. sp. Italy,  
Airaghi, C. t.c. (9, pl. i).

#### 1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Antedon rhodanicus* Font. Airaghi,  
C. Torino, Atti Soc. ital. sc. nat.,  
40, 1905, (45).

*Arbacina tenera* De Lor. Airaghi, C.  
t.c. (47).

*Brissus oblongus* Wright. Airaghi, C.  
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905,  
(217).

*Cidaris* spp. Airaghi, C. Torino,  
Atti Acc. sc., 1905, 40, (46).

*Clypeaster*, spp. Airaghi, C. Milano,  
Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (212-  
214).

———— spp. Airaghi, C. Torino,  
Atti Acc. sc., 40, 1905, (48-49).

*Conolampas plagiosomus* Ag. Airaghi,  
C. t.c. (52).

*Echinocyamus* nn. spp. Sardegna.  
Capeder, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital.,  
25, 1906, (495-534).

———— *studer* Sism. E. Airaghi,  
C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1905, (48).

*Echinolampus* spp. Airaghi, C.  
t.c. (52-53).

———— *hemisphaericus* Agass.  
(Lam). Airaghi, C. Milano, Atti Soc.  
ital. sc. nat., 44, 1905, (214).

*Fibularia* nn. spp. Sardegna.  
Capeder, G. Roma, Boll. Soc. geol.  
ital., 25, 1906, (495-534).

*Hemiaster ovatus* (Sism.) Air. Airaghi,  
C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44,  
1905, (216).

*Heteroclypus semiglobus* Cott. (Lam).  
Airaghi, C. t.c. (214).

*Maretia saccoi* n. sp. Umbria.  
Airaghi, C. Torino, Atti Acc. Sc., 40,  
1905, (53).

*Pentacrinus gastaldii* Michtti. Ai-  
raghi, C. t.c. (45).

*Pliolampas silvestrii* n. sp. Umbria.  
Airaghi, C. t.c. (51).

*Schyzaster scillae* (Des Moul). Airaghi,  
C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44,  
1905, (216).

*Sphaeraster molassicus*. Schöndorf,  
F. Centralbl. Min., 1907, (313-317).

#### 1031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Arbacina pallaryi* Gaut. Checchia-  
Rispoli, G. Naturalista Sicil., 17,  
1905, (estr. n. 11. 1-6, con fig.).

*Strongilocentrotus* sp. Neviani, A.  
Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905,  
(165-168, con fig.).

#### 1831 VERMES.

##### 1831.39 GENERAL.

Ardt, T. Ausbreitung der terricolen  
Oligochäten im Laufe der erdgeschicht-  
lichen Entwicklung des Erdreliefs.  
Zool. Jahrb., Syst., 26, 1908, (285-318).

##### 1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Tentaculites schlotheimi*. Sobolev, D.  
Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2,  
(81-107, mit 10 Taf.).

##### 1831.75 CRETACEOUS.

*Ditrupea antarctica* n. sp. Patagonien.  
Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf.  
Ges., 15, 1907, (56).

*Hamulus lineatus* n. sp. New Jersey.  
Weller, S. New Jersey, Geol. Surv.,  
Paleont. Ser., 4, 1907, (292-311).

*Serpula* nn. spp. New Jersey,  
Cretaceous. Weller, S. l.c.

———— *pinchiniana* var. *um-  
sinenensis* var. nov. Etheridge, fil.  
Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal  
Zulul., 1907, (18, pl. i, figs. 1-6).

*Spirorbis patagonica* n. sp. Pata-  
gonien. Wilckens, O. Freiburg i. B.,  
Ber. natf. Ges., 15, 1907, (56).

# 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

## BRACHIOPODA.

### 2031.39 GENERAL.

*Rhynchonella* nn. spp. Bochen, G. *Palaeontographica*, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120).

### 2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Foerste, A. F. Distribution of Brachiopoda in the Arnheim and Waynesville beds. *Amer. Geol., Minn.*, 36, 1905, (244-250).

### 2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Atrypa paradoxa* n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

*Camarotoechia* nn. spp. Manitoba. Whiteaves, J. F. *Geol. Surv. Can., Pal. Fossils*, 3, 1906, (272-273).

*Chonetes subgibbosa* n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

*Clitambonites chinensis* n. sp. China. Weller, S. Washington, *Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc.*, 32, 1907, (557-559).

*Dalmanella fritschi* n. sp., *D. praecursor* var. *sulcata* n. var. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

*Dielasma* nn. spp. Ostalpen. Scupin, H. l.c.

*Hemipronites tenuistriata* n. sp., China. Weller, S. Washington, *Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc.*, 32, 1907, (557-559).

*Karpinskia tschernychewi* n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

*Nucleospira frechi* n. sp. Ostalpen. Scupin, H. l.c.

*Orthis* nn. spp. Leptaenakalk. Wiman, C. *Ark. Zool.*, 3, No. 24, 1907, (9-11, with pl.).

*Orthisina complectens* n. sp. Leptaenakalk. Wiman, C. l.c. (11-12, with pl.).

*Plectorthis willisi* n. sp., China. Weller, S. Washington, *Smithson. Inst., U.S. Nation. Mus., Proc.*, 32, 1907, (557-559).

*Retzia canalifera* n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

*Rhynchonella* nn. spp. Ostalpen. Scupin, H. l.c.

*Rhynchospira lowi* n. sp. Manitoba. Whiteaves, J. F. *Geol. Surv. Can., Pal. Fossils*, 3, 1906, (277-278).

*Scenidium oelandicum* n. sp. Leptaenakalk. Wiman, C. *Ark. Zool.*, 3, No. 24, 1907, (7, with pl.).

*Spirifer* nn. spp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (213-306).

*Strophomena frechi* n. sp. Ostalpen. Scupin, H. l.c.

*Triplecia plicata* n. sp. Leptaenakalk. Wiman, C. *Ark. Zool.*, 3, No. 24, 1907, (12-13, with pl.).

### 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Athyris* spp. Caneva, G. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, 25, 1906, (427-452).

————— Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

————— *hera* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., *St. Educ. Dept., Mus., Bull.*, No. 107, 1907, (238-253).

————— *depressa* n. sp. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Beachia amplexa* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., *St. Educ. Dept., Mus., Bull.*, No. 107, 1907, (238-253).

*Bifida lepida*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Camarophoria*. Sobolev, D. l.c.

*Chonetes*. Sobolev, D. l.c.

————— nn. spp. Maine and Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., *St. Educ. Dept., Mus. Bull.*, No. 107, 1907, (253-267).

*Cryptonella ellsi* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. l.c. (234-237).

*Cyrtina chalazia* n. sp. Maine and Quebec. Clarke, J. M. *l.c.* (253-267).

——— *heteroclita*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Dalmanella* nn. spp. Quebec and Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (284-289).

*Dielasma*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Gaspesia* n. gen. (type *Orthis aurelia* Billings). Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (277-284).

*Glossina acer* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. *l.c.* (284-289).

*Hipparionyz minor* n. sp. Maine. Clarke, J. M. *l.c.* (277-284).

*Kayserella*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Kayseria lens*. Sobolev, D. *l.c.*

*Leptaena scalensis* n. sp. Sobolev, D. *l.c.*

*Leptostrophia tardifi* n. sp. Quebec. *L. magnifica* var. *parva* n. var. Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (268-275).

*Lingula elliptica* n. sp. Quebec, Devonian. Clarke, J. M. *l.c.* (284-289).

*Martinia inflata*; Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Meekella vinassai* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (536).

*Megalanteris thunii* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus., Bull., No. 107, 1907, (238-253).

*Merista plebeja*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Meristella champlaini* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus., Bull., No. 107, 1907, (238-253).

*Notothyris gibba* n. sp. Gortani, M. *Palaeontogr. ital.*, 12, 1906, (48).

——— *willisiana* n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian.

*Inst.*, U. S. Nation. Mus., Proc., 88, 1907, (41-47).

*Nucleospira lens*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Ombonia* n. gen. Canova, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).

*Orbiculoidea montis* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (284-289).

*Orthis*, Sobolev, D. Varšava. *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Orthostrophia canadensis* n. sp. Quebec and Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (284-289).

*Orthotetes expansus* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (534).

——— *woolworthanus gaspensis* mut. n. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (277-284).

*Paraphorhynchus* n. gen. *P. elongatum* *P. transversum* nn. spp. Kinderhook. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 15, 1905, (259-264).

*Pentamerus*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Productella subaculeata*. Sobolev, D. *l.c.*

*Rensselaeria* nn. spp. and 1 n. var. Eastern Canada and Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. 107, 1907, (238-253).

——— *mainensis* n. sp. Maine. Williams, H. S. Washington Smithsonian. *Inst. U. S. Nation. Mus. Proc.* 82, 1907, (267-269, with text fig.).

*Reticularia*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.* 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Rhipidomella* nn. spp. Eastern Canada and Maine. Clarke, J. M. Albany N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 107, 1907, (277-284).

*Rhynchonella* nn. spp. Gortani, M. *Palaeontogr. ital.*, 12, 1906, (37-39).

——— *scalensis* n. sp. Sobolev, D. Varšava. *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Schizophoria amii* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (284-289).

*Skenidium*. Sobolev, D. Varšava. Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Spirifer* nn. spp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (253-267).

———— *blackwelderi* n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).

———— (*Martinia*) *giganteus* n. sp. Italia. Canova, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).

———— *prumiensis* n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (125).

———— *puschi* n. sp. Sobolev, D. Varšava. Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Spiriferina taramelli* n. sp. Gortani, M. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (93-131).

*Streptorhynchus* (?) *orthisinaeformis* n. sp. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Stringocephalus*. Sobolev, D. l.c.

*Stropheodonta*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

———— nn. spp. nn. varr. New Brunswick and Quebec. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (268-275).

———— *steiningeri* n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (127).

*Strophonella continens* n. sp., Quebec. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (268-275).

*Terebratula* nn. spp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (43-45).

*Trematospira perforata* var. *atlantica* n. var. Maine and Quebec. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (253-267).

## 2031.65 TRIASSIC.

*Koninckina alfurica* n. sp. Ostindien. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (185).

*Rhynchonella plurigibba* n. sp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (120-121).

## 2031.70 JURASSIC.

*Rhynchonella* nn. spp. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (281-320).

———— nn. spp. Italia. Piaz (Dal), G. Basel, Abh. Schweiz Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con tav.).

———— *lacunose* var. *maroccanica* n. var. Maroc. Gentil, L. et Lemoine, P. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (331-340).

*Spiriferina di-stefanoi* n. sp. Italia. Piaz (Dal), G. Basel, Abh. Schweiz Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con tav.).

*Terebratula*. Lehmann, V. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1906, (191-217; rés. fr. 217-221).

———— *cernagorensis* n. sp. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (281-320).

———— *synophrys* var. *polypptycta* n. var. Piaz (Dal), G. Italia. Basel, Abh. Schweiz Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con tav.).

———— *undosa* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

*Waldheimia* nn. spp., nn. varr. Italia. Piaz (Dal), G. Basel, Abh. Schweiz Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con tav.).

*Zeilleria* nn. spp. Lehmann, St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1906, (200-202).

———— *avellana* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Crania barthi* n. sp. Tripoli. Kumbek, L. Palaeontographica, 53, 1906, (92).

*Lingula bagualensis* n. sp. Patagonien. Wilcken. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (52).

*Terebratulina* Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mem. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

**2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

*Cistella arthonensis* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Terebratulina brundidgensis* n. sp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (8-10).

**2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**

*Terebratella gigantea* n. sp. Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902.

**BRYOZOA.**

**2031.39 GENERAL.**

GENERAL.

Neviani, A. Briozoi fossili e viventi illustrati da ambrozio Soldani nell'opera Tstaceographia ai zoolphytographia parva et microscopica: 1789-1798. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (765-785).

SPECIAL.

*Bryocryptella* n. nom. pro. *Cryptella* Jullien. Cossmann, Rev. crit. paléozool, 10, 1906, (196).

**2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

*Fistulipora Willisiana* n. sp. China. Girty, G. H. Washington Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 33, 1907, (41-47).

**2031.50 LOWER PALAEOZOIC.**

*Amplexopora persimilis* n. sp. Kentucky and Ohio. Nickles, J. M. Kentucky Geol. Surv., Bull., No. 5, 1905, (43-47).

*Batostoma maysvillensis* n. sp. Kentucky and Ohio. Nickles, J. M. t.c. (48-52).

*Coenitidae* n. fam., *Coenites repens* Walhlenb. Synonyms and description, *C. variabilis* n. sp. Hennig, A. Ark. Zool., 3, No. 10, 1906, (26-56, with pl.).

*Fenestella mobergi* n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (5-7, with pl.).

*Helopora lindströmi* Utr. Description. Gothland. Hennig, N. t.c. (19-23, with pl.).

*Heterotrypa joerstel* n. sp., Kentucky. Nickles, J. M. Kentucky Geol. Surv., Bull. No. 5, 1905, (48-52).

*Homotrypella norwoodi* n. sp. Kentucky. Nickles, J. M. t.c. (43-47).

*Peronopora milleri* n. sp. Kentucky. Nickles, J. M. l.c.

*Polypora pentagonalis* n. sp. Gothland. Hennig, A. Ark. Zool., 3, No. 10, 1906, (12-14, with pl.).

*Semicoscium balticum* n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (7-11, with pl.).

*Sphragiopora silurica* n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (17-18, with pl.).

*Stomatopora minor* n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (24-25, with pl.).

*Thamniscus törnqvisti* n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (15-17, with pl.).

**2031.55 UPPER PALAEOZOIC.**

GENERAL.

Condra, G. E. The Coal measure Bryozoa of Nebraska. Nebraska Geol. Surv., 2, Pt. 1, 1903, (1-168, with pl., map, tables).

SPECIAL.

*Batostomella meekana* n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).

*Fistulipora waageniana* n. sp. China. Girty, G. H. l.c.

*Geinitzella chinensis* n. sp. China. Girty, G. H. l.c.

*Hederella blainvillii* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (289-291).



## 2031.75 CRETACEOUS.

*Berenicea americana* Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey, Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (314-327).

*Bisidmonea gabbiana* Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. l.c.

*Ceripora*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. geolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

*Discocyrtis eccentrica* Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (314-327).

*Escharinella altimuralis* Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. t.c. (339-363).

*Filisparsa bifurcata* Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. t.c. (314-327).

*Membranipora* nn. spp., Ulrich and Bassler. New Jersey. Weller, S. t.c. (335-336).

*Micropora* nn. spp. Ulrich and Bassler. New Jersey. Weller, S. t.c. (339-363).

*Microporella sparsipora* Ulrich and Bassler, n. sp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. l.c.

*Platidia cretacea* n. sp. New Jersey. Weller, S. l.c.

*Stomatopora* nn. spp. Ulrich and Bassler. New Jersey. Weller, S. t.c. (314-327).

## 2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Aeonella punctata* n. sp. Canu, F. Ann. paléont., 2, 1907, (45, pl. vi, fig. 2).

*Cribrilina subpunctata* n. sp. Canu, F. t.c. (42, pl. vi., fig. 16).

*Diplodidymia* nn. spp. Canu, F. t.c. (39-40, pl. v, figs. 6, 8-10).

*Farcimia* nn. spp. Canu, F. t.c. (17-19, pl. ii, figs. 1-4, 21-29, 34-35).

*Gaudryanella variabilis* n. sp. Canu, F. t.c. (38, pl. v, figs. 17-20).

*Heterocella* n. gen. (type = *Vincularia fragilis* DeFrance), *H. monstrosa*, *H. subsymmetrica*, *H. polymorpha*. Canu, F. t.c. (15-17, pl. ii, figs. 1-3, 11-20).

*Lunulites* nn. spp. Canu, F. t.c. (28-29, pl. iv, figs. 15-18).

*Membranipora* nn. spp. Canu, F. t.c. (5-11, pl. i, figs. 7-8, 10-12, 15).

*Onychocella* nn. spp. Canu, F. t.c. (22-24, pl. iii, figs. 1-3, 8-10, pl. iv, figs. 1-3).

*Poricella elongata* n. sp. Canu, F. t.c. (46, pl. vi, fig. 8).

*Poristoma incisa* n. sp. Canu, F. t.c. (53, pl. vi, figs. 12-13).

*Rhagasostoma* nn. spp. Canu, F. t.c. (34-35, pl. v, figs. 1, 11, 16).

*Setosella cellarioides* n. sp. Canu, F. t.c. (36, pl. v, fig. 5).

*Smittipora cellarioides* n. sp. Canu, F. t.c. (25, pl. iii, fig. 4).

*Tremopora levinseni* n. sp. Canu, F. t.c. (12, pl. i, fig. 13).

*Vibracella orbicularis* n. sp. Canu, F. t.c. (32, pl. iv, figs. 12-14).

## 2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Lepralia almerai* n. sp. Spagna. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (160).

*Porella eocaena* n. sp. Spagna. Neviani, A. t.c. (162).

*Smittia (Mucronella) de-angelisi* n. sp. Spagna. Neviani, A. t.c. (161).

## 2231 MOLLUSCA.

## GENERAL.

## 2231.70 JURASSIC.

Parona, C. F. Sulla fauna e sulla età dei calcari a megalodontidi delle cave di Trevi. (Spoleto) Torino, Atti Acc. sc., 41, 1906, (165-171).

## 2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Bogačev, V. Nouvelles espèces de mollusques des dépôts miocènes aux environs de Novotcherkassk. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185, av. 2 pls.).

## CEPHALOPODA.

## 2231.39 GENERAL.

*Barrandeoceras*, Canadian spp. Whiteaves, J. F. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 8, 1906, (299-312).

*Belemnites* nn. spp. Boehm, G. Palaeontographica, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120).

*Macrocephalites* nn. spp. and 1 n. var. Boehm, G. l.c.

*Oppelia galoi* n. sp. Boehm, G. l.c.

*Orthoceras*, Anfangskammer. Poëta, P. Centralbl. Min., 1907, (527-528).

*Pelloceras tjapalului* n. sp. Boehm, G. Palaeontographica, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120).

*Perisphinctes* nn. spp. Boehm, G. l.c.

*Phylloceras* nn. spp. Boehm, G. l.c.

*Plectoceras*, Canadian spp. Whiteaves, J. F. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 8, 1906, (299-312).

*Psiloceras planorbe*. Nicklès, R. Nancy, Bul. soc. sci., 7, 1906, (218-221).

*Ryncholithes* o *Rynchoteuthis*. Bor-tolotti, C. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (121-124).

## 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Cyrtoceras* (?) *cuneatum* n. sp. Canada. Whiteaves, J. F. Geol. Surv. Can. Pal. Fossils, 8, 1906, (282); Notes, Ottawa Nat., 20, 1906, (133-134).

*Nanno* nn. spp. Ontario. Whiteaves, J. F. Amer. Geol., 35, 1905, (23-30, with 2 pl.).

*Spyroceras meridionale* n. sp. Canada. Whiteaves, J. F. Geol. Surv. Can. Pal. Fossils, 8, 1906, (281).

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Cyrtoceras albani* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (175-178).

*Gomphoceras* nn. spp. Wisconsin. Wisconsin Natural History Survey, J. Geol., 15, 1907, (461-469).

*Gyroceras eryx* Hall n. sp. Wisconsin. Wisconsin Natural History Survey. l.c.

*Kionoceras* nn. spp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (175-178).

*Orthoceras norumbegae* n. sp. Maine. Clarke, J. M. l.c.

*Pleuromutilus darini* n. sp. Italia. Canova, G. Roma, Boll. Soc. Geol. ital., 25, 1906, (427-452).

## 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Acanthoceras* nn. spp. Pervinquière, L. Etudes paléont. tunisienne, 1, 1907, (262, 270, 274, 282, 284, 285, 298, pls. xii, xiv-xvi, figs. 1-3, 7-9, 12-13).

*Ammonites* (*Mortoniceras* ?) *machueli* n. sp. Pervinquière, L. l.c. (247, pl. ix, figs. 19-20).

*Aspidoceras* nn. spp. Pervinquière, L. l.c. (31-33, pl. ii, figs. 1-3).

*Baculites paradoxus* n. sp. Pervinquière, L. l.c. (94, pl. iv, figs. 10-11).

*Barroisiceras romicuxi* n. sp. Pervinquière, L. l.c. (383, pl. xii, fig. 12).

*Bostrychoceras punicum* n. sp. Pervinquière, L. l.c. (205, pl. iv, figs. 20-21).

*Brancoceras zriessense* n. sp. Pervinquière, L. l.c. (p. 225, pl. xi, figs. 17-18).

*Desmoceras* nn. spp. Pervinquière, L. l.c. (131, 136, pl. v, figs. 13-15, 25).

*Engonoceras* nn. spp. Pervinquière, L. l.c. (202, 205, pl. ix, figs. 6 & 7).

*Fagesia* n. gen., type *Olcostephanus superstes* Kossmat. 1898, with nn. varr., *F. peroni*, *F. fleuryi* nn. spp. Pervinquière, L. l.c. (323, 329-330, pl. XX, figs. 2, 4, 7-9).

*Flickia* n. gen., *F. simplex* n. sp., Pervinquière, L. l.c. (212, 214, pl. ix, figs. 2-5).

*Forbesiceras flicki* n. sp. Pervinquière, L. l.c. (112, pl. v, fig. 12).

*Hamites* (*Anisoceras* ?) *auberti* n. sp. Pervinquière, L. l.c. (85, pl. iii, fig. 32).

*Hemitissotia galeppeii* n. sp. Pervinquière, L. l.c. (359, pl. xxv, fig. 1).

*Hoplites* nn. varr. Pervinquier, L. t.c. (37-38, pl. ii, figs. 12-13).

————— (*Kilianella* ?) *matho* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (185-pl. vii, figs. 30-31).

*Hoplitoides* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (217-218, pls. x, figs. 1-3).

*Lytoceras* (*Gaudryceras*) *flicki* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (65, pl. iii, fig. 16).

*Mammites* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (312, 317, pls. xiv, xix, figs. 2-6).

*Mortoniceras monchicourti* n. sp. Pervinquier, A. t.c. (246, pl. xi, fig. 7).

*Neolobites fourtaui* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (209, pl. viii, figs. 2-6).

*Neoptychites* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (398, 400, pl. xxvii, figs. 5-9).

*Pachydiscus* (*Parapachydiscus*) *salbiensis* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (177, pl. vii, figs. 13-22).

*Phylloceras* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (53, 60, pl. iii, figs. 39, 13-15).

*Prionotropis redenacei* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (251, pl. xii, fig. 4).

*Pseudotissotia* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (353-357, pls. xxiii, xxiv, figs. 1-6).

*Puzosia* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (144, 145, 152, 162, 164, pl. vi, figs. 8, 9, 17-20, 35-37).

*Saynoceras gazellae* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (115, pl. v, figs. 1-6).

*Scaphites* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (121, pl. iv, fig. 30-31, 34-35).

*Schloenbachia grosseti* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (224, pl. xii, fig. 1).

*Thomasites* n. gen., type *Pachydiscus rollandi* Peron 1889, with nn. varr. *T. meslei*, *T. jordani* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (339-347, pl. xxii, figs. 8, 2, 5, 6, 8-13).

*Tunesites* n. gen., *T. salammbo*, *T. choffati* nn. spp. Pervinquier, L. t.c. (255-257, pl. xii, figs. 5-8).

*Turritiles* (*Carthaginites*) *karimensis* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (101, pl. iv, figs. 18-19).

*Vascoceras polymorphum* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (336, pl. xvi, fig. 2-6).

*Waagenia auberti* n. sp. Pervinquier, L. t.c. (35, pl. ii, fig. 8).

## 2231.65 TRIASSIC.

*Acrochordiceras* spp. Airaghi, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

————— *arthaber* n. sp. Bayern. Reis, O. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (140).

————— *portisi* n. sp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, (132).

*Arpadites arpadis*, var. *illyricus* n. var. Montenegro. Martelli, A. t.c. (127).

*Aspidites dieneri* n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (121).

*Asteroconites savuticus* n. sp. Ostindien. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (213).

*Atractites breviconus* n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (148).

*Balatonites balatonicus* Moisis. Airaghi, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

*Cellites depressus* n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (118).

*Ceratites* spp. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 39, 1906, (646-653).

————— spp. et nn. spp. anon. Airaghi, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

————— nn. spp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, (126-132).

————— *antecedens*, Abstammung der Nodosen. Schmidt, M. Centralbl. Min., 1907, (528-533).

————— *bassanii* n. sp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (125).

*Coelocentrus silesiacus* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

*Dinarites hirschii* n. sp. Ostindien. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (211).

————— *misanii* Mojs. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (97-154, con tav.).

*Gymnites incultus* (Beyr). Airaghi, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

———— *percarinatus* n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (139).

*Hungarites tirolensis* n. sp. und 2 nn. varr. Bayern. Reis, O. M. t.c. (123-125).

*Keration* n. gen., *K. nautiliforme* n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (83-84).

*Monophyllites taramelli* n. sp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (135).

*Nautilus auriculatus* n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (115).

*Norites discus* n. sp., *N. psilodiscus* var. *plicifer* n. var. Bayern. Reis, O. M. t.c. (143).

*Orthoceras acus* n. sp. Bayern. Reis, O. M. t.c. (44).

*Pinacoceras* nn. spp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (128-130).

*Pleuromutilus ambiguus* var. *spiratus* n. var. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, (115-118).

*Proarcestes* spp. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (97-154, con tav.).

———— *extralabiatus* Moisis. Airaghi, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

*Ptychites* nn. spp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (141-149).

*Zugmonites* n. gen., *Z. mojsisovicsi* n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (148).

## 2231.70 JURASSIC.

*Aegoceras simplex* n. sp., *A. adnethicum* var. *involuta* n. var. Ungarn. Vadasz, M. E. Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

*Aptychus* spp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 28, 1905,

*Arietites* nn. spp. et nn. var. Ungarn. Vadasz, M. E. Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

*Aspidoceras*. Sokolov, D. N. Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 18, 1903, (3-51, rés. fr. 51-52).

———— nn. spp. Vicenza. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. R. Ist. stud. sup., No. 28, 1905.

———— nn. spp. Cetechowitz. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).

*Belemnites*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Res. 137-175).

———— spp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 28, 1905,

———— *nikitini* n. sp. Sokolov, D. N. Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 18, 1903, (3-51, rés. fr. 51-52).

*Bouleiceras* n. gen., *B. nitescens* n. sp. Madagascar. Thévenin, A. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1907, (171, figs. 1-4).

*Cardioceras* nn. spp. Cetechowitz. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).

*Coeloceras* nn. spp. Monte di Cetona. Fucini, A. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (93-146).

———— nn. spp. Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (46-47, pl. iii, fig. 6, pl. iv, fig. 1).

———— *canovarrin* n. sp. Rochetta. Canestrelli, G. Prato, 1905, (1-47, con 1 tav.).

———— *taramelli* n. sp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (141-168).

*Coeloteuthis* n. gen. (type *Belemnites excavatus* Phillips). Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (49).

*Collina* nn. spp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (141-168).

*Craspedites* nn. spp. Jaroslavl. Prigorovskij, M. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (483-500; rés. fr. 502-505, av. 1 pl.).

*Creniceras renggeri*. Thiéry, P. Langres, Bul. soc. sci. nat., 2, 1905, (1-2).

*Grammoceras soloniense* n. sp. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (28, pl. i, fig. 4-6).

*Hammatoceras bouarellii* n. sp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (141-168).

*Haploceras* spp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 28, 1905, (1-140, con tav.).

*Harpoceras*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; Rés. 137-175).

———— nn. spp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (141-168).

*Haugia* (?) *lafayi* n. sp. Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (44, pl. iii, fig. 3).

*Hildoceras* nn. spp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (141-168).

———— nn. spp. e varr. Monte di Cetona. Fucini, A. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (93-146, con tav.).

*Hyerifalchia* n. gen., *H. solitaria* n. sp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

*Lioceras*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

———— *costoso-lineatum* n. sp. Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (34, pl. ii, figs. 2-3).

*Ludwigia*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

———— (*Manselia*) *raffieri* n. sp. Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (37, pl. ii, fig. 7).

*Lyloceras*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

———— spp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 28, 1905, (1-140, con tav.).

———— n. sp. ind. Ungarn. Vadász, M. E. Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

———— *incertum* n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (162).

———— *italiae* n. sp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (141-168).

———— *pompeckii* n. sp. (= *Ammonites germaini* d'Orbigny 1842).

Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (26).

*Olcostephanus*. Sokolov, D. N. Orenburg. Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 18, 1903, (3-51, rés. fr. 51-52); 19, 1905, (36-76).

*Oppelia tenuilobata* Opp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. st. sup., sez. sc. fis. nat., n. 28, 1905.

*Peltoceras* nn. spp. Cetechowitz. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).

———— *transversarium* Quenst. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 28, 1905, (1-140, con tav.).

*Perisphinctes*. Sokolov, D. N. Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 19, 1905, (36-76, av. 2 pls.).

———— nn. spp. Vicenza. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. R. Ist. Stud. sup., Firenze, Sez. Sc. fis. nat., No. 28, 1905, (1-140, con tav.).

———— nn. spp. Cetechowitz. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).

———— nn. spp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (165-166).

———— n. sp. aff. *crussoliensis* Font. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

———— *healeyi* n. nom. = *P. plicatilis* d'Orb. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).

———— *sub-stenocyclus* n. sp. Sokolov, D. N. Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 18, 1903, (3-51, rés. fr. 51-52).

*Phylloceras*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

———— Beschreibung verschiedener Species. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).

———— nn. spp. et n. varr. Ungarn. Vadász, M. E. Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

———— *sulcatum* n. sp. Ungarn. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 37, 1907, (349-355, 399-405).

*Rhacophyllites ssemenowi* n. sp. Papp, K. *Kaukasus*, 3, 1907, (162).

*Simoceras* spp. Campana (Del), G. Firenze, *Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat.*, n. 28, 1905, (1-140, con tav.).

*Sonninia*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

*Stephanoceras*. Mascke, E. *Coronationschichten von Norddeutschland*. Alfeld, [1906?], (38).

———— *liechtensteinii* n. sp. Papp, K. *Kaukasus*, 3, 1907, (163).

*Taramelliceras meschinellii* n. sp. Vicenza. Campana (Del), G. Firenze, *Pubbl. R. Ist. stud. sup.*, No. 28, 1905.

## 2231.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

*Acanthoceras* nn. spp. Diego Suarez. Boule, M., Lemoine, P. et Thévenin, A. *Ann. paléont.*, 2, 1907, (31-33, pl. viii, figs. 5-7, pl. ix, figs. 3-5).

———— nn. spp. Zululand. Crick, G. C. Pietermaritzburg, *Rep. Geol. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (184-207, pls. xii, xiii).

———— *gerreyi* n. sp. Jacob, C. *Ann. Univ., Grenoble*, 19, 1907, (221-534).

*Actinocamax*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

*Ancyloceras*. Sincov, I. St. Peterburg, *Verh. russ. mineral Ges.*, 44, 1906, (188-193, mit 1 Taf.).

*Anisoceras* sp. Crick, G. C. Pietermaritzburg, *Rep. Geol. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (239, pl. xv, figs. 2, 2<sup>a</sup>).

*Baculites* sp. Crick, G. C. *t.c.* (240).

———— *vagina* var. *cazadorianus* n. var. Paulcke, W. Freiburg i. B., *Ber. natf. Ges.*, 15, (167-248).

*Belemnites*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

*Crioceras joffrei* n. sp. Diego Suarez. Boule, M., Lemoine, P., Thévenin, A. *Ann. paléont.*, 2, 1907, (52, pl. xiii, fig. 5.)

———— *lahuseni* n. sp. Russland. Sincov, I. St. Peterburg, *Verh. russ. mineral. Ges.*, 46, 1906, (188-193, mit 1 Taf.).

———— *serta* n. sp. Müller, G. and Wollemann, A. Berlin, *Abh. geol. Landesanst.*, 47, 1907, (20).

*Desmoceras* sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, *Rep. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (88, pl. vi).

———— *inane* Stolicz. Crick, G. C. *t.c.* (212, pl. xiv, figs. 2, 2a, 3, 3a).

*Douvilléceras* nn. spp. Russland. Sincov, I. St. Peterburg, *Verh. russ. mineral. Ges.*, 44, 1906, (157-188, mit 4 Taf.).

———— (?) *nodosa* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, *Rep. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (87, pl. iv, figs. 1-2).

*Forbesiceras largilliertanum* d'Orb. and 2 nn. spp. Zululand. Crick, G. C. *t.c.* (180-182, pl. xi, figs. 6-8c).

*Gaudryceras*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

———— *pulchrum* n. sp. Zululand. Crick, G. C. Pietermaritzburg, *Rep. Geol. Surv. Nat. Zulul.*, (237, pl. xv, figs. 1, 1a).

———— aff. *saucya*, Forbes, G. *odiense*, Kossm. Crick, G. C. *t.c.* 1907, (170-171, pl. x, figs. 13, 13a, 14, 14a).

*Hamites* (?) sp. Etheridge, fil. *t.c.* (88, pl. v, fig. 3).

———— Gussmann. Stuttgart, *Jahreshefte Ver. Natk.*, 63, 1907, (336-340).

———— *raynaudi* n. sp. Diego Suarez. Boule, M., Lemoine, P. and Thévenin, A. *Ann. paléont.*, 2, 1907, (56, pl. xiii, figs. 12, 13).

*Hatchericeras* n. gen. (near *Hoplitiidae*), *H. patagonense*, *H. argentinense*, *H. tardense*, *H. peuyrrydonense* nn. spp. Patagonia. Stanton, T. W. *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia*, 4, 1901, (35-43).

*Hauericeras*. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (242-243, pl. xv, figs. 5, 5a).

*Hoplites* nn. spp. Sudpatagonien. **Paulcke**, W. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (20).

*Hysterocheras* sp. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol., Surv. Natal Zulul., 1907, (248, pl. xv, figs. 8, 8a).

*Jauberticeras* n. subgen. (*Lytoceras*). **Jacob**, C. Ann. Univ., Grenoble, 19, 1907, (65).

*Knemoceras* (?) *cornutum* n. sp. Zululand. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (179, pl. x, figs. 16, 16a, 16b).

*Kossmatella* n. subgen. (*Lytoceras*). **Jacob**, C. Ann. Univ., Grenoble, 19, 1907, (65).

*Latidorsella* n. subgen. (*Desmoceras*). **Jacob**, C. t.c. (75).

*Leymeriella* n. subgen. (*Hoplites*). **Jacob**, C. t.c.

*Lytoceras crenulatum* n. sp. Zululand. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (236).

———— *varagurense* var. *patagonicum* n. var. **Paulcke**, W. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (167-248).

*Mortoniceras michelii* (Savi). **Fucini**, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 54-56).

*Nautilus* nn. spp. Zululand. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (220-224, 243, pl. xiv, figs. 6, 6<sup>a</sup>, 7, 7<sup>a</sup>, pl. xv, figs. 6, 6<sup>a</sup>).

———— *broitzemensis* n. sp. **Müller**, G. und **Wollemann**, A. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 47, 1907, (2).

*Pachydiscus* nn. spp. Südpatagonien. **Paulcke**, W. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (61-67).

*Parahoplites déchyi* n. sp. **Papp**, K. Kaukasus, 8, 1907, (171).

*Peroniceras* spp. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (226-227, c. fig.).

*Phylloceras*. **Bogdanovič**, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, (K-1769)

1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

*Puzosia* nn. spp. Zululand. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (213-218, pl. xiv, figs. 4-5a, 245-246, pl. xv, figs. 7, 7<sup>a</sup>).

*Rhynchoteuthis*. **Bogdanovič**, K. T. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

———— *crassirostris* n. sp. **Mary**, Albert et **Mary**, Alexandre. Beauvais, Bul. soc. hist. sci., 2, 1906, (79-80).

*Scaphites*, development. **Smith**, W. D. J. Geol., 13, 1905, (635-654, with illus.).

*Schloenbachia* spp. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (240-247).

———— nn. spp. et 1 n. var., Diego Suarez. **Boule**, M., **Lemoine**, P. and **Thévenin**, A. Ann. paléont., 2, (36-45, pl. ix, fig. 6, pl. x, pl. xii, fig. 2).

*Schlüteria bodei* n. sp. **Müller**, G. und **Wollemann**, A. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 47, 1907, (13).

*Sphenodiscus menuthias* n. sp. Diego Suarez. **Boule**, M., **Lemoine**, P. and **Thévenin**, A. Ann. paléont., 2, 1907, (49, pl. xii, figs. 7, 27).

*Stoliczkaia grandidieri* n. sp. Diego Suarez. **Boule**, M., **Lemoine**, P. and **Thévenin**, A. t.c. (34, pl. viii, fig. 8).

*Tetragonites timotheanus*. (? Mayor) **Stoliczka**. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (170, pl. x, figs. 15, 15<sup>a</sup>, pl. xiii, figs. 5, 5<sup>a</sup>).

*Turrilites colcanapi* n. sp., *T. puzosianus* var. *gallienii* n. var. Diego Suarez. **Boule**, M., **Lemoine**, P. and **Thévenin**, A. Ann. paléont., 2, 1907, (59-60, pl. xiii, fig. 3, pl. xiv, figs. 4-5).

———— *scheuchzerianus*, **Bosc.**, **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (173, pl. xi, figs. 1, 1<sup>a</sup>); *costatus*, **Lam.** t.c. (174, pl. xi, fig. 2); *acutus*, **Passy.** t.c. (176, pl. xi, figs. 3, 3<sup>a</sup>, 4, 4<sup>a</sup>); *nodiferus* n. sp. t.c. (177, pl. xi, figs. 5, 5<sup>a</sup>).



*Uhligella* n. subgen. (*Desmoceras*).  
Jacob, C. Ann. Univ., Grenoble, 19,  
1907, (73).

2231.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

*Belosepiella* n. gen., *B. cossmanni*,  
*B. parisiensis* nn. spp. Dintorni di  
Parigi. Alessandri (De), G. Riv. ital.  
Paleont., 11, 1905, (146-150, con. fig.).

GASTROPODA.

2231.38 FOSSILS OF DOUBT-  
FUL STRATIGRAPHICAL  
POSITION.

*Cancellaria prophylactica* n. sp.  
Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden,  
Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (230).

2231.39 GENERAL.

GENERAL.

Simroth, H. Versuch einer neuen  
Deutung der Bellerophontiden. Leip-  
zig, SitzBer. natf. Ges., 82, (1905),  
1906, (3-8).

SPECIAL.

*Bellerophon de - angelisi* n. sp.  
Carnian Alps. Gortani, M. Roma,  
Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (568).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Bellerophon* nn. spp. Gortani, M.  
Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

———— *gaspensis* n. sp. Quebec.  
Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ.  
Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (192-  
195).

*Bulimorpha ? alvaensis* n. sp. Okla-  
homa. Beede, J. W. Lawrence, Kan.  
Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171,  
with pl.).

*Capulus* nn. spp. Texas, Okla-  
homa. Beede, J. W. l.c.

*Catubrinia* n. subgen. (*Neritomopsis*).  
Caneva, G. Roma, Boll. Soc. geol.  
ital., 25, 1906, (427-452).

*Coelidium* nn. spp. New Brunswick  
and Maine. Clarke, J. M. Albany,  
N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull.,  
No. 107, 1907, (186-192).

*Conularia penouili* n. sp. *C. de-  
siderata* var. *tuzoi* n. var. Quebec.  
Clarke, J. M. t.c. (179-185).

*Eotomaria* nn. spp. Quebec and  
Maine. Clarke, J. M. t.c. (186-192).

*Euphemus quebecensis* n. sp. Quebec,  
Devonic. Clarke, J. M. t.c. (192-  
195).

*Holopea* nn. spp. Eastern Canada  
and Maine. Clarke, J. M. t.c. (186-  
192).

*Hyolithus* nn. spp. Quebec. Clarke,  
J. M. t.c. (179-185).

*Loxonema permiana* n. sp. Texas.  
Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ.  
Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

———— *pexatiforme* n. sp. Gor-  
tani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906,  
(67).

*Macrocheilus meridianus* n. sp.  
Gortani, M. t.c. (65).

*Murchisonia* nn. spp. Oklahoma  
and Texas. Beede, J. W. Lawrence,  
Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-  
171, with pl.).

———— nn. spp. e n. var. Carnian  
Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc.  
geol. ital., 24, 1905, (574-575).

———— *mazzaroti* n. sp. Gortani,  
M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-  
131).

*Naticella transversa* n. sp. Texas.  
Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ.  
Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

*Neritomopsis (Catubrinia) solitaria*  
n. sp. Italia. Caneva, G. Roma, Boll.  
Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).

*Orthonema* nn. spp. Texas and Okla-  
homa. Beede, J. W. Lawrence, Kan.  
Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171,  
with pl.).

*Phragmostoma diopetes* n. sp. Maine.  
Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ.  
Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (192-  
195).

*Platyceras* nn. spp. Quebec and  
Maine. Clarke, J. M. t.c. (179-185).

———— *hospes* n. sp. Drevermann,  
F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb.  
Ges., 1907, (134).

*Pleurotomaria*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

——— nn. spp. Texas and Oklahoma. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

——— *nikitowkensis* var. *italica* n. var. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606).

*Probolaeum canadense* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (192-195).

*Raphistoma*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Straparollus exornatus* n. sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (60).

*Strophostylus permianus* n. sp. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

*Tentaculites* nn. spp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (167-174).

*Trachynnerita ambigua* n. sp. Italia. Caneva, B. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).

*Trepostira haworthi* n. sp. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

*Trochonema lescarbotti* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (192-195).

*Tropidodiscus ober* n. sp. Maine. Clarke, J. M. l.c.

*Turbo* (?) *scalensis* n. sp. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Worthenopsis* ? *depressa* n. sp. Oklahoma. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

——— *stachei* n. sp. Italia. Caneva, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452, con tav.).

2231.65 TRIASSIC.

*Ampullina silesiaca* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

(K-1769)

*Angularia gracilis* n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (107).

*Aristerothropia* n. subgen. (*Angularia*). Broili, T. l.c.

*Cerithium verrucosum* n. sp. Caprona. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (825-845).

*Coelostylina* n. sp. cf. *Ptychostoma santaecrucis* (Laub.). Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

——— nn. spp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (123).

*Cohubrella kokeni* n. sp. Seiser Alp. Broili, F. l.c. (108).

*Fossariopsis plana* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

*Hologyra alta* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. l.c.

*Loxonema* nn. spp. Cadore. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (563-572, con fig.).

——— *compressum* n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (113).

——— *granietzense* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

*Patella* nn. spp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (74-75).

*Promathildia* nn. spp. Seiser Alp. Broili, F. l.c. (127-129).

*Pseudobrochidium* n. gen., *P. germanicum* n. sp. Grube, O. Unt. Keuper im südl. Hannover, 1907, (65-134).

*Spirochrysalis bellelineata* n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (123).

*Trachynnerita quadrata* nn. var., Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

*Tretospira fusiformis* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. l.c.

*Trochus waageni* n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (88).

*Turbo textorius* n. sp. Seiser Alp. Broili, F. *l.c.* (85).

*Undularia scalata* Schloth. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 39, 1906, (646-653).

*Vanikoro serangensis* n. sp. Ostindien. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd, 24, 1907, (210).

*Veritaria* nn. spp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

*Vermetus triadicus* n. sp. Grupe, O. Unt. Keuper im südl. Hannover, 1907, (65-134).

*Worthenia* nn. spp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

## 2231.70 JURASSIC.

*Amberleya*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg. Mém. Com. géolog., 26, 1906, (1-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

*Brachytrema lorioli* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

*Rythinia dubia* n. sp. Spanien. Schlosser, M. N. Jahrb. Min., 1907, 2, (22).

*Cerithium* nn. spp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

*Coelostylina thieryi* n. sp. Cossmann, P. Infralias de Provanchères-sur-Meuse, 1907, (26, pl. iv, figs. 7-10).

*Cominella praecursor* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (21).

*Cryptaenia nodosa* n. sp. Schwaben. Sieberer, K. Palaeontographica, 54, 1907, (1-68).

*Eucyclus lamberti* n. sp. Cossmann, P. Infralias de Provanchères-sur-Meuse, 1907, (29, pl. iv, fig. 21).

*Lacuna* (?) *laeviuscula* n. sp. with var. *angulosa*. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

*Nerinea praealpina* n. nom. (= *N. esparcijensis* Piette 1902). Cossmann, M. Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (71, pl. xii, figs. 1-5).

*Pleurotomaria* nn. spp. Schwaben. Sieberer, K. Palaeontographica, 54, 1907, (1-68).

*Procerithium thieryi* n. sp. Cossmann, M. Infralias de Provanchères-sur-Meuse, 1907, (20, pl. iv, figs. 15-16).

*Ptygmatis kubanensis* n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (161).

*Straparollus* nn. spp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

*Sulcactaeon viadrinus* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905, (1-222).

*Trochus* nn. spp. Pommern. Schmidt, M. *l.c.*

*Verita sadebecki* n. sp. Pommern. Schmidt, M. *l.c.*

## 2231.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

Dall, W. H. Upper Cretaceous *Volutidae*, with descriptions of new species and a revision of the groups to which they belong. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 50, 1907, (1-23, with text fig.).

### SPECIAL.

*Actaeon* sp. Etheridge fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal and Zulul., 1907, (84, pl. iv, figs. 11 and 12).

———— *multilineatus* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (93).

*Actaeonella*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (1-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

———— *parvissima* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (17, pl. ii, figs. 8-10).

*Alaria bailyi*, Eth. fil. Etheridge fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (86, pl. v, fig. 9).

*Amauropsis subbulbiformis* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (39, pl. v, fig. 9).

*Aporrhais* nn. spp. Répelin, J. *l.c.* (23-24, pl. ii, figs. 20-23).

———— *gregaria* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (16).

*Aporrhais protuberatus* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

*Astraliun* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (42-43, pl. vi, figs. 2-8).

*Bulla minima* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (25).

*Cancellaria smocki* n. sp., New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (756-794).

*Cerithium*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (1-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

———— nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (25-27, pl. iii, figs. 2-5, pl. v, fig. 7).

———— nn. spp. Wollemand, P. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).

*Cinulia australis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

———— *incisa* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (93).

———— *pauper* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (23).

*Crassatella quaasi* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (106).

*Cypraea tarensis* n. sp. Tripolis, Krumbeck, L. t.c. (121).

*Dejanira stoliczkai* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (40, pl. v, figs. 16-20).

*Delphinula navesinkensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser. 4, 1907, (669-705).

*Emarginula*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg. Mém. Com. géolog., 26, 1906, (1-VI, 1-136, deutsch Rés. 137-175).

*Fusus* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (20-22, pl. ii figs. 12-17).

———— nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (756-794).

*Fusus assaillyi* var. *ellipticus* n. var. Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (69-132).

———— *dusenianus* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (22).

*Glauconia coquandi* n. varr. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (36-37, pl. iv, figs. 16-19, pl. v, figs. 1-3).

*Goniobasis judithensis* n. sp. Montana. Stanton, T. W. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (108-117).

*Hercorhynchus jerseyensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (725-755).

*Lunatia constricta* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

*Melania whiteavesi* n. sp. Montana. Stanton, T. W. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (108-117).

*Morgania* n. nom. pro *Irania* Douvillé 1904 (praeocc.). Cossmann. Rev. crit. paléozool., 10, 1906, (196).

*Narica ous* n. sp. Wollemand, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).

*Natica cerreria* n. sp. Patagonien. Wilckens, A. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (13).

*Neritina haugi* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (39, pl. v, figs. 11-15).

*Pleurotomaria* nn. spp. Wollemand, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).

———— *lindhorstiensis* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905 (86).

———— *tardensis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

*Pseudamaura terrazulensis* n. sp. Zululand. Etheridge fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (86, pl. iv, figs. 3-5, pl. v, figs. 6-8).

*Pugnellus hauthali* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (18).

*Pyropsis* nn. spp. New Jersey, Alabama. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (725-755).

———— *gracilis* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (23).

*Rapana stantoni* n. sp. New Jersey, Texas. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (725-755).

*Retusa scutala* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (24).

*Scalaria fallax* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. t.c. (14).

*Solarium*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175 + 11 Taf.).

———— *hedleyi* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (85, pl. V, figs. 10-12).

*Strombus parvulus* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (118).

*Struthiolariopsis tumida* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (20).

*Tenagodes obtusiformis* n. sp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (224).

*Teredo* (?) Tubes. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (83, pl. V, fig. 13).

*Tornatellaea patagonica* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

*Triton lorillardensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (725-755).

*Tritonium* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (22-23, pl. ii, figs. 18, 19).

*Trochus*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

*Trochus guelferbytanus* n. sp. Wollemann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).

———— *quadriconatus* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (87).

———— *reussi* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (41, pl. V, fig. 10).

*Tubulostium pupoides* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

*Turbinella intermedia* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (756-794).

*Turbo*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

*Turritella* nn. spp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (116-117).

———— nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (30-31, pl. iii, figs. 7-12, 15).

———— nn. spp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (669-705).

———— *cazadoriana* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (15).

*Volutoderma jamesburgensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (756-794).

———— *protracta* n. sp. Southern United States. Dall, W. H. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (15-21).

*Volutomorpha* nn. spp. Southern United States. Dall, W. H. l.c.

*Zaria* sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (84, pl. V, figs. 4-5).

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Ancillaria rembangensis* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (298).

*Astrarium*. Martin, K. t.c. (277).

*Alys beberkiriana* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (283).

———— *paucistriatus* n. sp. Jutland. Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 3, 1907, (217-384).

*Calyptraea* (s.s.) *tudung* n. sp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (251).

*Capulus* (s.s.) *junghuhni* n. sp. Java. Martin, K. t.c. (250).

*Columbella* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (317-318).

*Conus* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (287-292).

*Cyclotus scalaris* n. sp. Branca, W. and Fraas, E. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (18).

*Cypraedia degrangei* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (87).

*Delphinula laciniata*. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (280).

*Diastoma biarritzense* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (82).

*Eulima* nn. spp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (269-270).

*Eutritonium biarritzense* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (84).

*Fusus* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (307).

———— nn. spp. Jutland. Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 3, 1907, (217-384).

———— *subspiralis* n. sp., Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (202-226).

*Gibbula lucida* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (81).

*Hindsia* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (313-316).

*Infundibulum corrugatum* var. *elatum* n. var. Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (145-200).

*Latirus tjilonganensis* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (308).

*Limnaeus* nn. spp. Branca, W. und Fraas, E. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (19-20).

*Lyria ickei* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (302).

*Marginella* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (299-301).

———— nn. spp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (87-88).

———— *olivella* n. nom. (= *M. oliviformis* Ortmann). Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (202-226).

*Melania sindangbaranensis* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (321).

———— (*Pachychilus*) *testudinaria*, *M. (Striatella) tuberculata*, *M. (Plotia) scabra*, *M. (Tiara) setigera*, *M. (Sermyia) tornatella* Lea and 14 nn. spp. Java. Martin, K. t.c. (235-245).

*Melongena ickei* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (309).

*Metula biarritzensis* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (86).

———— *böttgeri* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (310).

*Mitra* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (303-304).

———— nn. spp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, (89).

*Nassa beberkiriana* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (317).

———— *cimbria* n. sp. Jutland. Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 3, 1907, (217-384).

———— *prisca* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (83).

*Natica*, various spp. and 6 nn. spp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (255-267).



*Nerita (Theliostyla) chamaeleon* var. *squamulata*; *N. (Cymostyla) sucabumiana* n. sp. Java. Martin, K. t.c. (272-273).

*Neritina (Clithon) brevispina* Lam. Martin, K. t.c. (273).

———— *junghuhni* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (323).

*Oliva* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (296-297).

*Paludina javanica*. Martin, K. t.c. (249).

*Planaxis sondeianus* n. sp. Java. Martin, K. t.c. (22).

*Planorbis lincki* n. sp. Branca, W. und Fraas, E. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (22).

*Pleurotoma* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (292-296).

———— *vasconum* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (90).

*Potamides cheribonensis* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (320).

*Pyramidella* nn. spp. Java. Martin, K. t.c. (271).

———— *junghuhni* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (321).

*Pyrula pilsbry* n. sp. Jamaica. Smith, B. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat., Sci. 59, 1907, (208-219, with pl., text fig., table).

*Sigaretus (s.s.) laevigatus*, *S. (Eunaticina) papilla* Chemn., *S. jennemai* n. sp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (268-269).

*Solarium perspectivum*, *S. maximum*, *S. sedanense*. Martin, K. t.c. (246-248).

*Sphaerium risgovienne* n. sp. Branca, W. und Fraas, E. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (17).

*Streptochetus pulveris* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (85).

*Strombus sondeianus* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (319).

*Struthiolaria ameghinoi*, var. *multinodosa* var. n. Patagonia. Ortmann,

A. E. Rep. Princeton Univ. Exp., Patagonia, 4, 1902, (202-226).

*Sycum tournoueri* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (86).

*Syrnola biarritzensis* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. t.c. (81).

*Terebra* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, (283-287).

*Trochus* nn. spp. and *T. jujubini-formis* Mart. var. Java. Martin, K. t.c. (277-280).

———— *junghuhni* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (323).

*Turbo petho'atus*, *T. (Marmorostoma) versico'lor* and 2 nn. spp. Java. Martin, K. t.c. (274-276).

*Turbonilla* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (322).

*Turricula* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (305-306).

*Turritella simplex*, *T. acuticarinata*, *T. javana*, *T. terebra*, *T. vittulata*, *T. cingalifera* and 5 nn. spp. Java. Martin, K. t.c. (221-280).

*Vermetus incertus* n. sp. Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (145-200).

*Voluta tjilonganensis* n. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (302).

*Xenophora pallidula*, *X. (Tugurium) dunkeri*, *X. (T.) calculifera*. Martin, K. t.c., (251-253).

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Actaeon lawsoni* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

———— *remotisulcatus* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. Soc. sci. nat., (sér. 5), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Archaeozonites* nn. spp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (442-443, 453-454).

*Architectonica tuberculata* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).



*Athleta petrosa*, morphology, *A. clayi*, n. sp. Smith, B. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 59, 1907, (229-242, with diag., text fig.).

*Bulimus arneggensis* n. sp. Ulm. Miller, Th. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (446).

*Bullinula subglobosa* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Busycon montforti* n. sp. Florida. Aldrich, T. H. Nautilus, 20, 1907, (121).

*Bythinia eocaenica* n. sp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (456).

*Caecum houdasi* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Campanile rarinosum* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. l.c.

*Cerithiopsis regularoides* n. sp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (8-10).

*Cerithium* nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (1-92).

*Cionella exigua* n. sp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (446).

*Clausilia* nn. spp. Ulm. Miller, K. t.c. (448-449, 455).

*Craspedopoma elegans* n. sp. Ulm. Miller, K. t.c. (451).

*Cyclostomus ulmensis* n. sp. Ulm. Miller, K. t.c. (440).

*Cyclotus scalaris* n. sp. Ulm. Miller, K. t.c. (439).

*Discohelix californicus* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Eumargarita dumasi* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Ficopsis angulatus* n. sp. California, Eocene. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Fissurella unilineatus* n. sp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (10-11).

*Fusus aequilateralis* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Glandina* nn. spp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (441-453).

*Helicina trochiformis* n. sp. Ulm. Miller, K. t.c. (452).

*Helix* nn. spp. Ulm. Miller, K. t.c. (444-445, 455).

*Hyalinia* nn. spp. Ulm. Miller, t.c. (442, 454).

*Laminifera arneggensis* n. sp. Ulm. Miller, K. t.c. (446).

*Limnaeus* nn. spp. Ulm. Miller, K. t.c. (452).

*Marginella vaquezi* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Mathilda* nn. spp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (10-11).

*Megalomastoma* nn. spp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (440).

*Melania suevica* n. sp. Ulm. Miller, K. t.c. (456).

*Micromitrax latifrons* n. sp. Pommern. Schneider, O. und Svenderop, F. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (199-209).

*Odontostomia* nn. spp. et varr. Deutschland. Boettger, O. Frankfurt-a-M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (77-82).

———— *namnetensis* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Pleacina ovulina* n. sp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (453).

*Paludina planiuscula* n. sp. Ulm. Miller, K. t.c. (456).

*Patula* nn. spp. Ulm. Miller, K. t.c. (44, 454-455).

*Perissolax tricarnatus* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ.

Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Pleurotomaria dalmatina* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (1-92).

*Pomatias* nn. spp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (451).

*Postalia de-stefanii* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92).

*Pupa cythiniiformis* n. sp. Ulm. Miller, Th. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (455).

*Rissoina bribirensis* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (1-92).

*Scala* nn. spp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (10-11).

*Scalaria* nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (1-92).

*Tritonium* nn. spp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Trochomorpha arneggenis* n. sp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (443).

*Trochus vacianensis* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (453-494).

———— nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92).

*Turbonilla* nn. spp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (8-10).

*Turritella conica* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

———— (*martinezensis* Gabb, var. ?) *lom pocensis* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (8-10).

*Typhis vaguezi* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Urosyca robusta* n. sp. California, Eocene. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Vicetia* n. gen., type *Ovula hautkeni* (Heb. et Mün. Ch.). Fabiani, R. Padova, Atti. Acc. Ven. trent., 2, 1905, parte 2, (150).

*Xenophora zitteli* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

## 2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Actaeon (Solidula) dahanaënsis* n. sp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (223).

*Ancylus trapezoideus* n. sp. S. Africa. Boettger, O. In Schultze, Aus Namaland, 2.

*Astraliun (Pachypoma) verbeeki* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (244).

*Bathytoma carpenteriana* var. *fernandoana* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).

*Buccinum*. Bogačev, V. St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185).

*Bythinia dubia* n. sp. Spanien. Schlosser, M. N. Jahrb. Min., 1907, 2, (1-41).

*Cancellaria crawfordiana* var. *fugleri* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).

———— *fernandoensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

*Cerithium* nn. spp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (240-242).

———— *topangensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).

*Chlorostoma (Omphalius) dalli* n. sp. C.d. varr. nn. California. Arnold, R. l.c.

*Columbella woodwardi* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, Th. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (236).

*Conus (s.s.) maäboensis* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. *t.c.* (225).

*Cypraea fernandoensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

*Drillia* nn. spp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).

*Lymnaea alamosensis* n. sp. California. Arnold, R. *t.c.*

*Macron merriami* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).

*Mitra (Scabricula) kannegieteri* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (231).

*Mitramorpha filosa* var. *barbarensis* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (20-23).

*Mohrensternia (?) pseudalvania* n. sp. Andrusov, N. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

*Murex eldridgei* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

*Nassa (Hiotha) dahanaensis* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (235).

———— *hamlini* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

———— *retowskii* n. sp. Andrusov, N. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

———— *waldorfensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).

*Ocenebra micheli* var. *waldorfensis* n. var. California. Arnold, R. *t.c.* (17-20).

———— *topangensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).

*Perciraia luvicati* n. sp. Sardegna. Sacco, F. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (112).

*Pisania fortis* var. *angulata* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

*Pleurotoma* nn. spp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (228-229).

———— (*Bathytoma*) *keepi* n. sp., California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 32, 1907, (528-532).

*Priene oregonensis* var. *angelensis* n. var. California. Arnold, R. *t.c.* (534-539).

*Puncturella delosi* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (20-23).

*Purpura edmondi* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).

———— *vaquerosensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (8-10).

*Rostellaria (Rimella) pollii* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (240).

*Sigaretus porrini* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (532-534).

*Terebra dahanaensis* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (224).

*Trochus maeoticus* n. sp. Andrusov, N. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

*Turbo topangensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).

*Turricula* nn. spp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (232-233).

*Turritella atamanica* n. sp. Bogašev, V. St. Peterburg. Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185).

———— *cooperi* var. *fernandoensis* n. var. California. Arnold, R. Wash-

ington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

*Turritella ineziana* var. *sespeensis* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (532-543).

*Vitrea fagalis* n. sp. Miocene. Colorado. Cockerell, T. D. A. Nautilus 21, 1907, (89).

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Acme diluviana* n. sp. Deutschland. Hocker, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (92).

*Clausilia bruchheimensis* n. sp. Deutschland. Hocker, F. t.c. (89).

*Helicina occulta*. Shimek, B. J. Geol., 13, 1905, (232-237).

*Helix (Vallonia) saxoniana* Sterki. Wüst, E. Zs. Natw., 78, 1907, (369-375).

*Lymnaea (Stagnicola) anticostiana* sp. n. Maine. Dall, W. H. Alaska (Harriman Expedition), New York, 18 1905, (1-171, with pl., text fig.).

*Melania (s. str.) sitoliensis* n. sp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (243).

*Vivipara diluviana*. Brusina, S. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (40-45).

## PELECYPODA.

### 2231.39 GENERAL.

*Agria*. Toucas, A. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (149-150).

*Heligmina* n. gen., type *Ostrea uncinata* Lamarck. 1806. *H. goebhardi* n. sp. Douvillé, H. Ann. paléont., 2, 1907, (13-14, pl. i, figs. 13-15).

*Heligmopsis* nn. spp. Douvillé H. t.c. (15-16, pl. ii, figs. 5, 8).

*Heligmus rollandi* n. sp. Douvillé, H. t.c. (9, pl. i, figs. 1-3).

*Inoceramus* nn. spp. Boehm, G. Palaeontographica, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120).

*Naiadina praelonga* n. sp. Douvillé, H. Ann. paléont., 2, 1907, (10, pl. i, fig. 9).

*Nucula taliabutica* n. sp. Boehm, G. Palaeontographica, 1907, Suppl. iv., Lfg. 2, (47-120).

*Pseudoheligmus sinuatus* n. sp. Douvillé, H. Ann. paléont., 2, 1907, (12, pl. i fig. 8).

*Vulsella arnaudi* n. sp. Douvillé, H. t. c. (21, pl. i, figs. 3-4).

*Vulsellopsis* n. gen. (type *Vulsella caillaudi* Zittel, *V. tissoti* n. sp. Douvillé, H. t. c. (17, pl. ii, figs. 9, 10).

### 2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Aviculopecten richthofeni* n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithson., Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (47-48).

### 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Ilionia (?) parvula* n. sp. Canada. Whiteaves, J. F. Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 8, 1906, (288).

*Pterinea occidentalis* n. sp. Canada. Whiteaves, J. F. t. c. (287).

### 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Actinopteria fronsacia* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (195-201).

*Allorisma ? albequus* n. sp. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

*Anthracosia*. Schmidt, A. Centralbl. Min., 1907, (239-242).

*Astarte paularensis* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (564).

*Avicula* nn. spp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

*Aviculopecten* nn. spp. Maine and Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (195-201).

———— *carnicus* n. sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (50).

———— *incarojanus* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (560).

———— *oklahomaensis* n. sp. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Law-

rence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171), with pl.).

*Cardiomorpha simplex* n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

*Carydium elongatum* n. sp. New Brunswick, Devonian. Clarke, J. M. *t. c.* (221-227).

*Cassianella stachei* n. sp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

*Conocardium incarcerationum* n. sp. New Brunswick. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (234-237).

——— *taramelli* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (565).

*Cypricardella* nn. spp. New Brunswick and Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

——— Hall (*Microdon* Conrad preoc.) Cockerell, T. D. A. Amer. Geol., 36, 1905, (330).

*Cypricardinia magna* n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

*Cyrtodonta muscula* n. sp. Maine. Clarke, J. M. *t. c.* (211-221).

*Cyrtodontarca* nn. spp. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

*Edmondia* nn. spp. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. *l. c.*

*Gervillia incaroiiana* n. spp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

*Goniophora alata* n. sp. Ostthuringen. Walther, K. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (294).

——— *curvata* n. sp. New Brunswick, Devonian. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

——— *peracuta* n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (128).

*Grammysia modiomorphae* n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y.,

St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

*Hoernesia pironai* n. sp. Gortani, M. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (93-131).

*Leptodomus* nn. spp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

*Liebea dieneri* n. sp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

*Limoptera rosieri* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (195-201).

*Lucina*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Lunulicardium convexum* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (234-237).

*Macrodon* nn. spp. New Brunswick. Clarke, J. M. *l. c.*

*Megambonia denysia* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. *l. c.* (211-221).

*Modiella modiola* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. *t. c.* (221-227).

*Modiomorpha* nn. spp. New Brunswick and Maine. Clarke, J. M. *t. c.* (211-221).

*Myalina irregularis* n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (129).

——— *pterinaeoides* n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (211-221).

*Myophoria cornica* n. sp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

*Myophoriopsis carbonifera* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (563).

*Mytilarca dalhousie* n. sp. New Brunswick. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (211-221).

*Nucula*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Nuculana securis* n. sp. New Brunswick. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

*Palaeonodonta*. Schmidt, A. Centralbl. Min., 1907, (239-242).

*Palaeoneilo* nn. spp. Maine and New Brunswick. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

*Pecten* nn. spp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

*Pholadella dahmeri* n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (130).

*Pleurophorus* ? *albequus* n. sp., *P. a.* var. *longus* n. var. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

*Praecardium angulatum* n. sp. Ostthüringen. Walther, K. N. Jahrb. Min., Beilagebd. 24, 1907, (295).

*Prosocoelus pes-anseris* var. *occidentalis* n. var. Maine, Devonian. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

*Pseudomonotis* nn. spp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

*Pterinea* nn. spp. New Brunswick and Maine, Devonian. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (201-211).

*Pterinopecten* nn. spp. New Brunswick and Maine. Clarke, J. M. t.c. (195-201).

*Pteronitella* nn. spp. New Brunswick and Maine. Clarke, J. M. t.c. (211-221).

*Schizodus* ? *oklahomaensis* n. sp. Oklahoma. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

*Sphenotus elli* n. sp. New Brunswick, Devonian. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

## 2231.65 TRIASSIC.

*Amonotis rothpletzi* n. sp. Ostindien. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd. 24, 1907, (193).

*Daonella lilintana* n. sp. Ostindien. Wanner, J. t.c. (194).

*Halobia* nn. spp. Ostindien. Wanner, J. t.c. (206-208).

*Nucula subcuneata* D'Orb. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 39, 1906, (646-653).

*Pleuromya rugosa* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

*Pseudocorbula perlonga* n. sp. Hannover. Grupe, O. Unt. Keuper im südl. Hannover, (65-134).

*Unicardium rectangulare* sp. n. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

## 2231.70 JURASSIC.

*Anatina (Cercomya) leonei* n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

*Aucella* nn. spp. Pavlov, A. P. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90).

*Avicula* nn. spp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. Sc. nat. 21, 1905, Mem. (58-82, con tav.).

*Cardium (Jurassicardium) axonense* n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

*Ceratomya calliglypta* n. sp. France. Cossmann, M. l.c.

*Ceromya*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

———— *battellii* n. sp. Apennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat. 21, 1905, Mem., (58-82).

*Corbicella tancredia* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

*Corbis aulacophora* n. sp. Courmes. Cossmann, M. Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (76, pl. xii, figs. 19-20).

*Corbula helictogonia* n. sp. Courmes. Cossmann, M. l.c. (79, pl. x, fig. 2).

*Caspidaria brevirostrata* n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

*Exogyra gumprechtii* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

*Gervilleia socialis* var. *juncularis* n. var. Schmidt, M. Stuttgart,



Jahreshefte Ver. Math., 63, 1907, Beilage, Nr. 3, (76).

*Guebhardia lucinaeformis* n. sp. Courmes. Cossmann, M. Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (78, pl. xii, fig. 1-18).

*Inoceramus cripsi*. Böhm, J. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (113-114).

*Leda venusta* n. sp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

*Lima canavarii* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem., (58-82).

———— *plicatissima* n. sp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

*Lithodomus* nn. spp. Borisjak, A. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35).

*Machomya applanata* n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

*Modiola* nn. spp. Borisjak, A. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35).

———— *appenninica* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem., (58-82).

———— *maljattii* n. sp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

*Myophoria nepos* n. sp. Toscana. Fucini, A. l.c.

*Mytilus*. Borisjak, A. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35, mit 2 Taf.).

———— n. sp. Vicenza. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. R. Ist. stud. sup., No. 28, 1905.

———— *appenninicus* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905 Mem., (58-82).

*Neaera liasina* n. sp. Appennino. Fucini, A. l.c.

*Nucula* nn. spp. Appennino. Fucini, A. l.c.

*Pecten* nn. spp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

———— *flusoriensis* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem., (58-82).

*Pholadomya schafarziki* n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (155).

*Pleuromya merzbacheri* n. sp. Papp, K. l.c. (158).

*Sphaeriola aesinense* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem., (58-82).

*Tancredia recinense* n. sp. Appennino. Fucini, A. l.c.

*Trigonia hauchecornei* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

*Unicardium hemirhytideum* n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

*Venerupis* (?) *camminensis* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Alectryonia tripolitana* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (97).

*Amathusia luisa* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (42).

*Anatina* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (516-572).

*Anomia solitaria* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (29).

———— *aupsensis* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (47, pl. xii, figs. 13, 14).

———— *radiata* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

*Arca cureti* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (54, pl. viii, fig. 5).

*Arcopagia matheroni* n. sp. Répelin, J. l.c. (71, pl. viii, fig. 11).

*Astarte* nn. spp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

———— *cretacea* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (57, pl. xi, figs. 15-17).



*Astarte herzogi*, Kr. (?). Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (78, pl. iii, fig. 8).

———— *venatorum* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (41).

*Aucella* nn. spp. Pavlov, A. P. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90).

*Aucellina* nn. spp. Pavlov, A. P. l.c.

*Avicula (Oxytoma) tardensis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

———— *vulgaris* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (34).

*Azinea* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).

*Caprinula* n. sp. I. Capri. Parona, C. Roma, Rend. Acc. Lincei, 14, 1905, (1° sem. 59-69).

*Caprotina jerseyensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (516-572).

*Cardium* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (63, pl. x, fig. 10, pl. xi, fig. 22).

———— nn. spp. United States. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (576-620).

*Corbicula crenicostata* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (64, pl. x, fig. 18).

*Corbis wanneri* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (109).

*Corbula* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (74-75, pl. vi, figs. 10-12, pl. xii, figs. 15, 21).

———— nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).

———— *crassitelloides* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

———— *vera* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (51).

*Cucullaea antarctica* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. l.c. (36).

———— *concentrica* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (55, pl. viii, fig. 3).

———— *umsinenensis* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (75, pl. iii, figs. 3-4<sup>a</sup>).

———— *woodburyensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).

*Cuspidaria jerseyensis* n. sp. New Jersey, Alabama. Weller, S. l.c. (516-572).

*Cyrena subglobosa* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (64, pl. ix, fig. 1).

*Cytherea* (?) sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (80, pl. iii, fig. 5).

———— *fonscolombi* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (70, pl. ix, fig. 3).

———— *rothi* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg, i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (45).

*Entolium* (?) *andersoni* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (71, pl. ii, fig. 12).

*Eriphyla grigoriewi* n. sp. Papp, K. Kaukasus, 8, 1907, (160).

*Exogyra*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. geolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

———— *peroni* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (101).

*Fimbria scalaris* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (61, pl. x, fig. 17).

*Gastrochaena* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).

*Gervillia dentata* Kr. (?). Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (73, pl. i, figs. 13-15).

———— *hatcheri* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

*Glycimeris* (?) *griesbachi* n. sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul. 1907, (81, pl. iii, fig. 9).

*Gryphaea dissimilaris* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

*Haenleinia* n. subgen. Böhm, J. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (317).

*Hippurites atheniensis* n. sp. (?) Athènes. Ktenas, C. A. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (697-699).

*Inoceramus* nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (8, 9).

———— *volviumbonatus*. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (73, pl. ii, figs. 1-6).

*Isocardia cliffwoodensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (135); J. Geol., 13, 1905, (326).

———— *rotunda* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (65, pl. vi, fig. 13).

———— *tintonensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (576-620).

*Leda* nn. spp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. t.c. (371-418).

———— *clementiae* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (56, pl. ix, figs. 11-12).

———— *corbuliformis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

———— *minuta* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (34).

———— *navicula* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (55).

*Leptosolen* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).

*Lima* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (48, pl. vii, figs. 10, 16).

———— nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

(K-1769)

‡ *Lima patagonica* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (27).

———— *planicosta* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (42).

*Linearia ornatissima* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (576-620).

*Liopistha* nn. spp. New Jersey. Weller, S. t.c. (516-572).

*Lucina fimbriata* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (61, pl. x, fig. 9).

———— *swedesboroensis* n. sp. New Jersey, Mississippi. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (516-572).

*Macra gabrieli* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (74, pl. xii, fig. 10, pl. viii, fig. 12).

———— *pentangularis* n. sp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).

*Malletia* nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (34-35).

*Margarita plicatilis* n. sp. Wolle-  
mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landes-  
anst., 27, 1906, (259-300).

‡ *Martesia argentinensis* n. sp. Patagonis. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

———— *cazadoriana* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (51).

*Modiola* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

*Myopsis* (?) *africana* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (81, pl. i, figs. 9-10).

*Mytilus argentinus* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

———— *decipiens* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (32).

1. ————— *smocki* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

*Neithea quinquecostata* J. Sonb. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (70, pl. iv, figs. 8-9).

*Nucula* nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (32-33).

———— *pueyrrydonensis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

———— *subcancellata* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (54).

———— *whitfieldi* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).

*Ostrea*. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (69, pl. ii, fig. 7).

———— nn. spp. Archangelskij, A. D. Ježeg geol. i miner., Varšava, 7, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.).

———— nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (46-47, pl. xii, figs. 6-12).

———— nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (30).

———— *monmouthensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

———— *stolleyi* n. sp. Wolle- mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).

———— *tardensis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

*Panopaea* nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (47-49).

*Parapholas tatei* n. sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (82, pl. iv, figs. 6-7<sup>a</sup>).

*Paraucellina krasnopolskii* n. sp. Pavlov, A. P. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90).

*Pecten* nn. spp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

———— nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

*Pecten* nn. spp. Patagonien. Wilckens, A. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (26).

———— [*behrensi* n. sp. Wolle- mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landes- anst., 27, 1906, (259-300).

*Pholadomya pholadoides* n. sp. Pata- gonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (50).

———— *quinuana* n. sp. Peru. Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (115).

———— *roebberae* n. sp. Wolle- mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landes- anst., 27, 1906, (259-308).

*Pinna morenoi* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (27).

———— *raricosta* n. sp. Schaum- burg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (45).

*Pleuromya* sp. Etheridge, fil. Pieter- maritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (80, pl. iii, fig. 10).

———— *latisulcata* n. sp. Pata- gonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

*Plicatula* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey, Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

*Plicatulopecten* n. gen., *P. böhmi* n. sp. Peru. Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (104).

*Protocardium* (?) *cinctutum* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritz- burg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (77, pl. iii, figs. 6 and 7).

———— *jerseyensis* n. sp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (576-620).

*Pseudavicula* (?) *africana* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pieter- maritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (71, pl. ii, figs. 8-11).

*Ptychogyra* n. gen., *P. canalifera* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (1-112).

*Ptychomya elegans* n. sp. Schaum- burg-Lippe. Harbort, E. l.c. (76).

*Siliqua aequilatera* n. sp. Schaum- burg-Lippe. Harbort, E. l.c. (73).

*Solecurtus gratus* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (47).

——— *limatus* n. sp. Patagonia, Cretaceous. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

——— *longovatus* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (71).

*Solen matheroni* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (72, pl. xii, fig. 20).

*Spondylus* (*Hinnites*?) n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905.

*Tapes* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (67-68, pl. x, fig. 16, pl. xi, fig. 19).

——— *patagonica* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

*Tellina ovalis* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (64).

*Testacea subauriculata*, Forb. (?). Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (75, pl. i, figs. 11 and 12).

*Thetis schauburgensis* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (62).

*Thracia colloti* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (73, pl. xii, fig. 5).

——— *lenticularis* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (50).

*Trigonarca cliffwoodensis* n. sp. New Jersey, North Carolina. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).

*Trigonia*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 28, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

——— nn. spp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

——— nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (37).

(K-1769)

*Trigonia beyrichi* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 58, 1906, (104).

——— *kümmelli* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

——— *ventricosa*, Kr. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (76, pl. i, figs. 7-8).

*Turnus dubius* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

——— *kümmeli* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).

*Unio priscus* var. *abbreviatus* n. var., *U. supenawensis* n. sp. Montana. Stanton, T. W. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (108-117).

*Vaccinites* (*Pironaea*) *polystylus*. Dainelli, G. Roma, Boll. soc. geol. ital., 24, 1905, (119-136).

*Veniella* (?) *sanctae-luciensis* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (79, pl. iii, figs. 1-2).

*Venus* nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (46).

*Yoldia cliffwoodensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Astarte syltensis* n. sp. Jutland. Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 8, 1907, (217-384).

*Crucibulum* (*Bicatillus*) *extinctorium*. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (250).

*Cytherea vasconum* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (80).

*Dosinia magellanica* n. sp. Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (78-145).

*Lucina neglecta* n. sp. Patagonia. Ortmann, E. A. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (78-145).

*Macra garretti* n. sp. Patagonia. Ortmann, A. E. t.c. (145-200).

*Modulus preangerensis* n. sp. Java. **Martin, K.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1905, (221).

*Nucula billeborgensis* n. sp. Jutland. **Ravn, J. P. J.** Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 3, 1907, (217-384).

*Panopea pilsbryi* n. sp. Patagonia. **Ortmann, A. E.** Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (145-200).

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Arca biloba* n. sp. California. **Weaver, C. E.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Arcopagea namnetensis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Asaphinella gonetensis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Atopodonta namnetensis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, R.** l.c.

*Berthelinia elongata* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Cardium* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

——— (*Lithocardium*) *gasperinii* n. sp. Dalmazia. **Dainelli, G.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (453-494).

*Circe* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** Nantes, Bul. Soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Coralliophaga vermiculus* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Corbicula basterotiaeformis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Crassatella* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Cultellus rectimargo* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Cuspidaria gonetensis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Diplodonta difficilis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Divaricella namnetensis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Donax* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Erycina* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Gastranopsis* n. gen., *G. bureaui* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Gobraeus dumasi* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Hindsiella bourdoti* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Inoceramus relictus* n. sp. Torriglia. **Issel, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58).

*Jouannetia gonetensis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Leda inopinata* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Lepton dumasi* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Lithocardium dilatatum* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Martesia* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Meretrix* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Microstagon* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Modiola merriami* n. sp. California. **Weaver, C. E.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Namnetia discoides* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Oryctomya splendida* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Ostrea* nn. spp. Archangeliskij, A. D. Ježeg geol. i miner., 7, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.).

*Pecten* (*Chlamys* ?) *yneziana* n. sp. California. **Arnold, R.** Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (8-10).

*Phacoides* nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Scintilla gonetensis* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** l.c.

*Solen stantoni* n. sp. California. **Weaver, C. E.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Sphenia haudradiata* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Sportella namnetensis* n. sp. Cossmann, M. l.c.

*Tellina* nn. spp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

———— *martinezensis* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Teredo pissaroi* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

*Thracia karquinesensis* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

*Unio* nn. spp. Montana. Whitfield, R. P. New York, Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (623-628, with pl.).

## 2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Aequipecten* nn. spp. Sardegna. Ugolini, R. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (164, 178).

*Arca* nn. spp. California. Osmond, V. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1904, (89-100, with 4 pl.).

———— *kannegieteri* n. sp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (247).

*Cardium platowi* n. sp. Bogačev, V. St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185).

———— Pavlova, M. Ježeg. geolog. i miner., 7, I, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

———— *quadrigenarium* var. *fernandoensis* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

*Chania* nn. spp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (248).

*Chlamys plubiensis* n. sp. Sardegna. Ugolini, R. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (160).

———— *subalpina* n. sp. Italia. Ugolini, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (786-794, con fig.).

*Flexopecten sardous* n. sp. Sardegna. Ugolini, R. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (180).

*Gigantopecten variradiatus* n. sp., nn. varr. Sardegna. Ugolini, R. t.c. (190-191).

*Inaequipecten* n. gen., *I. lovisatoi*, *I. arboreanensis* nn. spp., *I. tournali* var. *pseudo-tournali* n. var. Sardegna. Ugolini, R. t.c. (192-196).

*Leda orcutti* n. sp. California, Pliocene. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (17-20).

*Lucina pollii* n. sp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (250).

*Lyropecten nodosiformis* var. *miocostulata* n. var. Ugolini, R. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (154-206).

*Mastra*. Pavlova, M. Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

———— nn. spp. Andrusov, N. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

*Modiolus ynezianus* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).

*Mytilus matthewsonii* var. *expansus* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).

*Ostrea eldridgei* n. sp. California. Arnold, R. l.c.

*Pecten* (*Chlamys*) *lioicus* n. sp. Alaska. Dall, W. H. Amer. J. Sci., 23, 1907, (437-458, with text fig.).

———— *macphersoni* Berg. Ugolini, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (760-764, con fig.).

———— (*Pecten*) *vanvlecki* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (11-16).



*Phacoides nuttallii* var. *antecedens* n. var. California. Arnold, R. t.c. (17-20).

*Pholas* nn. spp. Bogačev, V. St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181, rés. fr. 181-185).

*Psephidia barbarensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (20-23).

*Spisula catilliformis* var. *alcatrazensis* n. var., *S. sisquocensis* n. sp. California. Arnold, R. t.c. (17-20).

*Tapes curta* n. sp. Andrusov, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

———— *secundus* n. sp. Bogačev, V. St. Petersburg, Bull. Com. geolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185).

*Venericardia yatesi* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (20-23).

*Venerupis*. Andrusov, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

*Vola planariae* (Pecten). Meli, R. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (257-261).

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Mytilus edulis*. Knipovič, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (271-277).

### SCAPHOPODA.

## 2231.65 TRIASSIC.

*Dentalium* nn. spp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (71).

———— *regulare* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Dentalium cazadorianum* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. Natf. Ges., 15, 1907, (25).

———— *duodecim plicatum* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (16, pl. i, fig. 12-13).

*Dentalium* (*Laevidentalium*) *limatum* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

## 2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

### PALAEODICTYOPTERA.

## 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Acanthodictyon* n. gen. for *Termes decheni* Goldenb. Handlirsch, A. Foss. Insekten (72).

*Aenigmatodes* n. gen. *A. danielsi* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (116).

*Anagesthes* n. gen. for *Termes affinis* Goldenb. Handlirsch, A. t.c. (70).

*Apopappus* n. gen. for *Spilaptera guernei* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (100).

*Bathytaptus* n. gen. *B. falcipennis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (119).

*Breyeriodes* n. gen. *B. kliveri* n. sp. Rheinland. Handlirsch, A. t.c. (118).

*Campteroneura* n. gen. *C. reticulata* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (118).

*Catadyesthus* n. gen. for *Acridites priscus* Andr. Handlirsch, A. t.c. (87).

*Dictyoneura* Goldenb. i. l. nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (78).

*Dictyoneurula* n. gen. for *Dictyoneura gracilis* Kl. Handlirsch, N. t.c. (75).

*Epitethe* n. gen. for *Spilaptera meunieri* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (103).

*Eubleptus* n. gen. *E. danielsi* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (111-112).

*Eumecoptera* n. gen. for *Termes laxus* Goldenb. Handlirsch, A. t.c. (73).

*Eurytaenia* n. gen. *E. virginiana* n. sp. Amer. Handlirsch, A. t.c. (85).

*Eurythmopteryx* n. gen. *E. antiqua* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (86).

*Gegenemene* n. gen. for *Dictyoneura sinuosa*. Kliver. Handlirsch, A. t.c. (76).



*Graphiptiloides* n. gen. for *Graphiptilus williamsoni* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (92).

*Hadroneuria* n. gen. for *Gryllacris bohemia* Now. Handlirsch, A. t.c. (84).

*Heolus* n. gen. *H. providentiae* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (94).

*Homaloneurina* n. gen. for *Homaloneura bonnierii* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (106).

*Homaloneurites* n. gen. for *Homaloneura joannae* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (107).

*Homoeophlebis* n. gen. for *Homoioptera gigantea* Agnus. Handlirsch, A. t.c. (92).

*Hypermegcthes* n. gen., *H. schucherti* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (81).

*Leipsanon* n. gen., *L. reticulatum* n. sp. Belgien. Handlirsch, A. t.c. (120).

*Lycocercus* n. gen. for *Dictyoneura goldenbergi* Brongn. and *L. brongniarti* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (89).

*Mammia* n. gen. *M. alutacea* n. sp. Illinois. Handlirsch, A. t.c. (68).

*Megaptiloides* n. gen. for *Megaptilus brodiei* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (97).

*Metropator* n. gen., *M. pusillus* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (112).

*Orthogonophora* n. gen., *O. distincta* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (119).

*Paläodictyopteron* nn. spp. England, Illinois, Virginia. Handlirsch, A. t.c. (62, 63, 125).

*Palaiotaptus* n. gen., *P. mazonus* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (119).

*Paramegaptilus* n. gen. for *Megaptilus scudderi* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (118).

*Parapaolia* n. gen. for *Paolia superba* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (121).

*Polycreagra* n. gen., *P. elegans* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (110-111).

*Pseudofouquea* n. gen. for *F. cambrensis* All. Handlirsch, A. t.c. (125).

*Pseudohomothetus* n. gen. for *Hom. erutus* Matth. Handlirsch, A. t.c. (121).

*Pseudopalingenia* n. gen. for *Pal. feistmanteli* Fritsch. Handlirsch, A. t.c. (124).

*Pseudopaolia* n. gen. for *Paolia lacoana* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (120).

*Recula* n. gen. Handlirsch, A. t.c. (128).

*Sagenoptera* n. gen., *Termes formosus* Goldenb. Handlirsch, A. t.c. (72).

*Spiloptilus* n. gen. Handlirsch, A. t.c. (100).

*Stilbocrocis* n. gen. for *Termes heeri* Goldenb. Handlirsch, A. t.c. (74).

*Stygne* n. gen., *S. roemeri* n. sp. Schlesien. Handlirsch, A. t.c. (115-116).

*Titanodictya* n. gen. for *Titanophasma jucunda* Soudder. Handlirsch, A. t.c. (68).

## ORTHOPTERA.

### 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Adeloblatta* n. gen. for *Progonoblattina columbiana* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (186).

*Agogoblattina* n. gen. for *Oryctoblattina occidua* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (170).

*Amorphoblatta* n. gen., *A. brongniarti* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (186).

*Aphthoroblattina* n. gen. for *Eto-blattina johnsoni* etc. Handlirsch, A. t.c. (183).

*Apotypoma* n. gen., *A. longa*, *A. platyptera* nn. spp. Bohmen. Handlirsch, A. t.c. (196).

*Archoblattina scudderi* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (193).

*Asemoblatta brongniartiana* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (203).

*Auranoblatta* n. gen., *A. saxonica* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (201-202).

*Blattinopsis anthracina* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (160).

*Blattoidea* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (179-180).

*Camptophlebia* n. gen. for *Dictyoneura clarinervis* Mel. Handlirsch, A. t.c. (130).

- Cardioblatta* n. gen. for *Mylacridium fritschi* Schl. Handlirsch, A. t.c. (231).
- Cnemidolestes* n. gen. for part of *Protophasma*. Handlirsch, A. t.c. (135).
- Deichmülleria* n. gen. for *Etoblattina ornatissima* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (352).
- Dictyoblatta* n. gen. for *Blattina dresdensis* Gein. Handlirsch, A. t.c. (184).
- Dieconeurites* n. gen. for *D. rigidus* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (133).
- Dromoblatta* n. gen. for *Anthracoblattina sopita* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (352).
- Dysmenes* n. gen. for *Etoblattina illustris*. Handlirsch, A. t.c. (194).
- Elaphroblatta* n. gen. for *Anthracoblattina ensifer*. Handlirsch, A. t.c. (190).
- Eoblatta* n. gen. for *Leptoneura robusta* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (155).
- Eucaenus rotundatus* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (165).
- Eumorphoblatta* n. gen. for *Necmylacriss heros* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (195).
- Gerapompus schucherti* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (166).
- Gerarus* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (147-148).
- Glaphyrophlebia* n. gen. *G. pusilla* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (161).
- Gondwanoblatta* n. gen. *G. reticulata* n. sp. Kaschmir. Handlirsch, A. t.c. (351-352).
- Gongyloblatta* n. gen. *G. fritschi* n. sp. Böhmen. Handlirsch, A. t.c. (198).
- Gyrobatta* n. gen. for *Etoblattina clarkii* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (193).
- Gyrophlebia* n. gen. *G. longicollis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (129).
- Hesperoblatta* n. gen. *H. abbreviata* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (192).
- Kinklidoblatta* n. gen. for *Etoblattina lesquereuxii* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (185).
- Kinklidoptera* n. gen., *K. vicina* n. sp. Böhmen. Handlirsch, A. t.c. (185).
- Megalometer* n. gen. *M. lata* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (169).
- Mesitoblatta* n. gen., *M. brongniarti* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (187-188).
- Mesoblattopsis* n. gen. for *Mesoblattina bensoni* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (428).
- Metacheliphlebia* n. gen. for *C. elongata* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (132).
- Metryia* n. gen. *M. analis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (133).
- Miaroblatta* n. gen. *M. elata* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (201).
- Oryctoblattina* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (157).
- Oryctomylabris* n. gen. for *Oryctoblattina oblonga* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (346).
- Pachyneuroblattina* n. gen. *P. rigida* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (433).
- Palaeoblatta* n. gen. for *Archimy-lacris paucinerva* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (182).
- Paracheliphlebia* n. gen. for *C. extensa* Mel. Handlirsch, A. t.c. (131).
- Parahomalophlebia* n. gen. for *H. courtini* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (137).
- Parelthoblatta* n. gen. for *Archimy-lacris belgica* Handl. Handlirsch, A. t.c. (183).
- Phauloblatta* n. gen. for *Blattina clathrata* Heer. Handlirsch, A. t.c. (350).
- Phoberoblatta* n. gen. *P. grandis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (194-195).
- Phyloblatta* nn. spp. Deutschland, Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (205-207, 222).
- Plagioblatta* n. gen., *P. campbelli* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (191).
- Platyblatta* n. gen. for *Etoblattina steinbachensis* etc. Handlirsch, A. t.c. (197).
- Polyetes* n. gen., *P. furcifer* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (170).

*Polyetoblatta* n. gen., *P. calopteryx* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (184).

*Progenentomum* n. gen., *P. carbonis* n. sp. Handlirsch, A. t.c. (145).

*Progonoblattina heeri* n. sp. Schweiz. Handlirsch, A. t.c. (230).

*Proterema* n. gen. for *Blattena rarinervis* Göpp. Handlirsch, A. t.c. (381).

*Protoblattoidea* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (152).

*Pseudoblattina* n. gen. for *Etoblattina reliqua* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (169).

*Pseudofulgora* n. gen. for *Fulgora ebersi* Dohrn. Handlirsch, A. t.c. (347).

*Schizoblatta* n. gen. *S. alutacea* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (191-192).

*Sooblatta* n. gen. for *Blattina lanceolata* Sterz. Handlirsch, A. t.c. (188).

*Soomylacris* n. gen. for *Etoblattina deanensis* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (259).

*Spaniodera* n. gen., *S. ambulans* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (129).

*Stenoneurites* n. gen. for *St. maximi* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (153).

*Stephanoblatta* n. gen. for *Etoblattina gaudryi* Agn. Handlirsch, A. t.c. (202).

*Sterzelia* n. gen. for *Etoblattina steinmanni* St. Handlirsch, A. t.c. (197).

*Syncoptoblatta* n. gen., *S. thoracica* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (199-200).

*Sysciophlebia oligoneura* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (244).

—— *reticulata* n. sp. Liévin. Meunier, F. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (222-223).

*Thoronyxis* n. gen. for *Oedischia ingbertensis* Brongn. Handlirsch, A. Foss. Insekten (139).

## 2431.70 JURASSIC.

*Achaetites* n. gen. für *Acheta sedgwicki* Brodie. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (523).

*Acridomima* n. gen. for *Acridiites deperditus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (422).

*Actinoblattula* n. gen. *A. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (434).

*Artitocoblatta* n. gen. für *Rithma gossii* Scudder. Handlirsch, A. t.c. (529).

*Blattula* n. gen., *B. ancilla*, *B. debilis*, *B. geinitzi*, *B. pusillima* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (431-433).

*Caloblattina* n. gen. for part of *Blattina*. Handlirsch, A. t.c. (429).

*Conocephalites* n. gen. für *Conocephalus capito* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (518).

*Cyrtophylites musicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (521).

*Durdlestoneia* n. gen. für *Rithma antiqua* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (532).

*Elcana* nn. spp. Deutschland, England. Handlirsch, A. t.c. (413-420, 516-518).

*Elisama scudleri* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (531).

*Geinitzia* n. gen., *G. debilis*, *G. minor* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (427).

*Gomphocerites heeriana* n. sp. Schweiz. Handlirsch, A. t.c. (423).

*Hagla anglica* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (425).

*Haglodes* n. gen. for *Hagla similis*. Handlirsch, A. t.c. (425).

*Hagloopsis* n. gen. for *Orthophlebia parallela* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (426).

*Heterophlebia geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (467).

*Liadoblattina* n. gen. for *Mesoblattina blakei* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (428).

*Liadolocusta* n. gen., *L. auscaltans* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (423).

*Lithoblatta* n. gen. für *Musca lithophila*. German. Handlirsch, A. t.c. (529).

*Locustopsis* n. gen., *L. dobertinensis*, *L. elegans*, *L. elongata* nn. spp.

Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (421-422).

*Malmoblattina* n. gen. für *Mesoblattina brodiei* Scudder. Handlirsch, A. t.c. (528).

*Megalocerca* n. gen., *M. longipes* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (540).

*Mesoblattina* nn. spp. England, Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (535-537).

*Mesoblattula* n. gen., *M. dobberliniana*, *M. geinitziana* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (403).

*Mesogryllus* n. gen. für *Blattidium achelous* Westw. Handlirsch, A. t.c. (523).

*Nannoblattina brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (534).

*Ophismoblatta* n. gen. für *Blattina sibirica* Brauer. Handlirsch, A. t.c. (526).

*Parelcana* n. gen., *P. tenuis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (420-421).

*Phanopterites* n. gen. für *Phanoptera germari*. Handlirsch, A. t.c. (519).

*Protogryllus* n. gen., *P. femina* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (424).

*Pseudocarabites* n. gen. for *Carabites deplanatus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

*Pseudogryllacris* n. gen. für *Gryllacris propinqua* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (521).

*Pseudohumbertiella* n. gen. für *Humbertiella grandis* Brauer. Handlirsch, A. t.c. (522).

*Pycnophlebia minor* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (520).

*Rhipidoblattina* n. gen. für *Mesoblattina bucklandi* Scudder. Handlirsch, A. t.c. (429, 530).

*Schambeloblattina* n. gen. for *Blattina formosa* Heer. Handlirsch, A. t.c. (433).

*Zalmonites* n. gen., *L. Geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (422).

## 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Gryllacris kittli* n. sp. Kroatien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (684).

*Gryllus fuchsi* n. sp. Kroatien. Handlirsch, A. t.c. (685).

## NEUROPTERA.

### 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Bantiska* n. gen., *B. elongata* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. Amer. J. Sci., 23, 1907, (345-352).

*Doter* n. gen., *D. minor* n. sp. Kansas, Permian. Sellards, E. H. t.c. (352-355).

*Dromeus* n. gen., *D. obtusus* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. t.c. (345-352).

*Meganeura* nn. spp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (308-309).

*Meganeurula* n. gen. for *Meganeura selysi* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (309).

*Pinctodia* n. gen., *P. curta* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. Amer. J. Sci., 23, 1907, (352-355).

*Prodromus* n. gen., *P. rectus* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. t.c. (345-352).

*Protechma* n. gen., *P. acuminatum* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. l.c.

*Prottereisma* n. gen., *P. permianum*, *P. minus*, *P. latum*, nn spp. Kansas. Sellards, E. H. l.c.

*Prottereismephemeridae* fam. n. Kansas, Permian. Sellards, E. H. t.c. (345-355).

*Rekter* n. gen., *R. arcuatus*, *R. extensus* nn. spp. Kansas. Sellards, E. H. l.c.

*Scopus* n. gen., *S. gracilis* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. t.c. (352-355).

*Therates* n. gen., *T. planus* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. l.c.

*Triplosoba* n. gen. for *Blanchardia pulchella* Brongn. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (312).

### 2431.65 TRIASSIC.

*Triadosialis* n. gen. for *Chauliodites zinkenii* Hoer. Handlirsch, A. Foss. Insekten (403).

### 2431.70 JURASSIC.

*Actinophlebia* n. gen. for *Pterinoblattina megapolitana* Gein. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (476).

*Aeschnogomphus* n. gen. für *Anax intermedius* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (590).

*Anisophlebia* n. gen. für *Heterophlebia helle* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (584).

*Anomothemis* n. gen., *A. brevistigma* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (470).

*Apeirophlebia* n. gen., *A. grandis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (477).

*Archegetes* n. gen., *A. neuroptorum* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (604–605).

*Archithemis* n. gen. for *Diastatomma liasina* Gein. Handlirsch, A. t.c. (466).

*Archotaulius* n. gen., *A. bavaricus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (617).

*Brongniartiella inconditissimi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (607).

*Callopanorpa* n. gen. für *Arthophlebia bifurcata* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (615).

*Creagroptera* n. gen., *C. schwertschlageri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (605).

*Dicranoptila* n. gen., *D. deichmülleri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (608).

*Ephemeropsis middendorfi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (604).

*Euphaeopsis* n. gen. für *Euphaea multinervis* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (596).

*Heterothemis* n. gen., *H. germanica* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (468).

*Ineptiae* n. gen., *I. meunieri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (614).

*Liadothemis* n. gen., *L. hydrodictyon* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (469).

*Meisneurites* n. gen., *M. schlosseri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (612).

*Mesephemera* n. gen., *M. weyenberghi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (600–601).

*Mesochrysope* n. gen. für *Hageniotes ritteli* Meunier. Handlirsch, A. t.c. (613).

*Mesogomphus* n. gen. für *Gomphus petriactis* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (592).

*Mesoleon* n. gen., *M. dobertinianus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (477).

*Mesopanorpa* n. gen. für *Panorpa hartungi* Brauer. Handlirsch, A. t.c. (615).

*Mesopsychope* n. gen. für *Ricania hospes*. Germar. Handlirsch, A. t.c. (607).

*Mesotaulius* n. gen., *M. jurassicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (617).

*Mesuropetala* n. gen. für *Gomphus koehleri* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (588).

*Nannogomphus* n. gen., *N. bavaricus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (586–587).

*Neorthophlebia* n. gen., *N. debilis*, *N. maculipennis*, *N. minor*, nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (479–480).

*Nymphites lithographicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (609).

*Orthophlebia* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (481).

*Orthophlebioides* n. gen., *O. fuscipennis*, *O. limnophilus*, *O. reticulatus*, *O. latipennis* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (481–482).

*Oryctothemis* n. gen., *O. hageni* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (469).

*Osmylopsis* n. gen. für *Abia duplicata* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (614).

*Paedephemera* n. gen., *P. oppenheimi*, *P. schwertschlageri* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (601–602).

*Palparites* n. gen., *P. deichmülleri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (614).

*Paractinophlebia* n. gen. for *Pterinoblatta curtisi* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (477).

*Parelltothemis* n. gen., *P. dobertinensis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (470).

*Petrothemis* n. gen., *P. singularis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (469).

*Phacelobranthus* n. gen., *P. braueri* n. sp. Sibirien. Handlirsch, A. t.c. (604).

*Pheugothemis* n. gen., für *Libellula westwoodi* Phillips. Handlirsch, A. t.c. (593).

*Prohemerobius* n. gen., *P. dilaroides*, *P. geinitzi*, *P. geinitzianus*, *P. liasinus*, *P. major*, *P. parvulus*, *P. prodromus* nn. spp. Lias, Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (474-476).

*Pseudoeuphaea* n. gen., *P. falsificata*, *P. obscura* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (596-597).

*Pseudomyrmeleon* n. gen. für *Myrmeleon extinctus* Weyenbergh. Handlirsch, A. t.c. (614).

*Pseudopolycentropus* n. gen. Handlirsch, A. t.c. (482).

*Pseudorthophlebia* n. gen., *P. platyptera* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (485); *P. brodiei* n. sp. England. t.c. (617).

*Solenoptilon* n. gen. for *Abia kochi* Gein. Handlirsch, A. t.c. (478).

*Steleopteron* n. gen., *S. deichmülleri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (598).

*Stenopanorpa* n. gen. für *Panorpa gracilis* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (616).

*Tarsophlebia* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (580-581).

*Urogomphus* n. gen. für *Aeschna gigantea* Germar. Handlirsch, A. t.c. (594).

#### 2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Hesperagrion praevolans* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (133-139).

*Lithaeschna* n. gen. (near *Basiaeschna*), *L. needhami* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

*Megaraphidia* n. gen. (near *Raphidia*), *M. elegans* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c. (605-607).

#### 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Sieblusia* n. gen. für *Heterophlebia jucunda* Hagen. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (896).

*Termes giebeli* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (700).

#### 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Halter americana* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Science, 26, 1907, (446).

*Libellula knetti* n. sp. Böhmen. Handlirsch A. Foss. Insekten, (903).

*Panorpa arctiiformis* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Science, 26, 1907, (446).

#### 2431.70 JURASSIC.

*Mesotrichopteridium* n. gen., *M. pusillum* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (485). *M. purbeckianum* n. sp. England t.c. (617).

*Nannotrichopteron* n. gen., *N. gracile* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (486).

*Necrotaulius* n. gen., *N. dobbertinensis*, *N. nanus*, *N. intermedius*, *N. similis*, *N. major* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (483-484).

*Paratrichopteridium* n. gen., *P. areatum* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (486).

#### 2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Eopteryx* n. subgen. (*Platyphylax*, type *P. florissantensis* sp. n.). Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (608-612).

*Platyphylax* (*Eopteryx*) *florissantensis* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

#### HEMIPTERA.

#### 2431.70 JURASSIC.

*Anacoloptera* n. gen für *Cercopidium trigonale* Giebel. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (640).

*Aphlebocoris* n. gen., *A. nana* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (495).

*Archegocimex* n. gen., *A. geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (493).

*Archijassus* n. gen., *A. geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (501).

*Archipsylla* n. gen., *A. primitiva* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (503).

*Cixiites* n. gen., *C. liasinus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (498–499).

*Cixioides* n. gen. für *Cixius maculatus* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (640).

*Copidopus* n. gen., *C. jurassicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (635).

*Dimeropterum* n. gen., *D. westwoodi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (636).

*Dysmorphoptila* n. gen. für *Belostoma liasina* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (492).

*Eocimex* n. gen., *E. liasinus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (494).

*Fulgoridium* n. gen., *F. pallidum*, *F. venosum*, *F. germanicum*, *F. latum*, *F. liadis*, *F. lapideum* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (497–498).

*Genaphis* n. gen. für *Aphis valdensis* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (643).

*Homopterites* n. gen., *H. anglicus* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (499–500).

*Homopterulum* n. gen. für *Cercopidum signoreti* Westw. Handlirsch, A. t.c. (641).

*Jassites* n. gen. für *Cicada punctata* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (642).

*Margaroptilon* n. gen., *M. brodiei*, *M. woodwardi*, *M. bulleni* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (499).

*Mesocorixa* n. gen. für *Silpha tenuilythris* Weyenbergh. Handlirsch, A. t.c. (639).

*Mesonepa* n. gen., *M. minor* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (637).

*Notonectites* n. gen. für *Notonecta elterleini* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (639).

*Proceropsis* n. gen., *P. alutacea*, *P. liasina* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (500–501).

*Progonocimex* n. gen., *P. jurassicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (494).

*Pseudodelphax* n. gen. für *Delphax pulcher* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (641).

*Ricaniites* n. gen. für *Ricania fulgens* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (640).

*Scylacocoris* n. gen. für *Lygaeites furcatus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (636).

## DIPTERA.

## 2431.70 JURASSIC.

*Architipula* n. gen., *A. seebachiana*, *A. elegans*, *A. latipennis*, *A. stigmatica* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (490–491).

*Bibionites* n. gen. für *Macropeza prisca* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (631).

*Chironomopsis* n. gen. für *Chironomus arrogans* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (631).

*Eolimnolia* n. gen., *E. geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (489).

*Eoptychoptera* n. gen. für *Phryganiidum simplex* Geinitz. Handlirsch, A. t.c. (489).

*Eotipula* n. gen., *E. parva*, *E. lapidaria* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (491–492).

*Prohirmoneura* n. gen., *P. jurassica* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (633).

*Proptychoptera* n. gen., *P. liasina* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (489).

*Protipula* n. gen., *P. crassa* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (491).

*Protoplecia* n. gen. für *Macropeza liasina* Geinitz. Handlirsch, A. t.c. (488).

*Protorhyphus* n. gen. für *Phryganiidum simplex* Geinitz. Handlirsch, A. t.c. (488).

*Pseudadonia* n. gen. für *Platyura fittoni* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (628).

*Pseudosimulium* n. gen. für *Simulium humidum* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (631).



*Psychodites* n. gen. für *Asira kenn-  
gotti* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (629).

*Sciophilopsis* n. gen., *S. brodiei* n. sp.  
England. Handlirsch, A. t.c. (632).

## 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

### GENERAL.

*Meunier*, F. Les *Empidæ* de l'ambre  
de la Baltique. Paris, C. R. Acad. sci.,  
145, 1907, (146-347).

### SPECIAL.

*Achalcus latipennis* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. Naturaliste,  
Paris, 29, 1907, (209).

*Anepsius planipediis* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. t.c. (221).

*Anthrax provincialis* n. sp. Frank-  
reich. Handlirsch, A. Foss. Insekten,  
1907, (1011).

*Antocha succinea* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat.  
zool., 4, 1906, (367, pl. xii, figs. 8-10).

*Argyra* nn. spp. Ambre, Baltique.  
Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29,  
1907, (210)

*Brachypremna eocenica* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat.  
zool., 4, 1906, (394, pl. xvi, fig. 6).

*Campsicnemus gracilis* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. Naturaliste,  
Paris, 29, 1907, (221).

*Chrysotus* nn. spp. Ambre, Baltique.  
Meunier, F. t.c. (209).

*Diaphorus tertiaris* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. t.c. (210).

*Dicranomyia lobata* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat.  
zool., 4, 1906, (363, pl. xii, figs. 1-2).

*Dixa* nn. spp. Ambre, Baltique.  
Meunier, F. t.c. (395, pl. xvi, figs. 7-9).

*Dolichopus* nn. spp. Ambre, Bal-  
tique. Meunier, F. Naturaliste, Paris,  
29, 1907, (221).

*Empeda prolifica* n. sp. Ambre, Bal-  
tique. Meunier, F. Ann. sc. nat. zool.,  
4, 1906, (375, pl. xiii, figs. 7-9).

*Erioptera* nn. spp. Ambre, Baltique.  
Meunier, F. t.c. (368, pl. xii, figs.  
11-14).

*Gheynius bifurcatus* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. Naturaliste,  
Paris, 29, 1906, (210).

*Gnophomyia* nn. spp. Ambre, Bal-  
tique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool.,  
4, 1906, (370-371, pl. xii, figs. 17-19 pl.  
xiii, fig. 1).

*Gonomyia* nn. spp. Ambre, Baltique.  
Meunier, F. t.c. (372-374, pl. xii, figs.  
20-22, pl. xiii, figs. 3-5, 10-11).

*Gymnopternus* nn. spp. Ambre, Bal-  
tique. Meunier, F. Naturaliste, Paris,  
29, 1907, (221).

*Hygroceleuthus* nn. spp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. t.c. (221).

*Limnophila* nn. spp. Ambre, Bal-  
tique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool.,  
4, 1906, (378-384, pl. xiii, figs. 16, 17,  
20-22, pl. xiv, figs. 2-10, pl. xv, fig. 1).

*Medeterus* nn. spp. Ambre, Baltique.  
Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29,  
1907, (209).

*Nematoproctus* nn. spp. Ambre, Bal-  
tique. Meunier, F. t.c. (210).

*Neurigona corcula* n. sp. Ambre, Bal-  
tique. Meunier, F. t.c. (222).

*Palaeochrysotus* n. gen. Ambre, Bal-  
tique and nn. spp. Meunier, F. t.c.  
(199, 210).

*Poecilobothrus ciliatus* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. t.c. (221).

*Polymera magnifica* n. sp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat.  
zool., 4, 1906, (385, pl. xiv, figs. 11-12,  
pl. xv, fig. 2, pl. xvi, fig. 1).

*Porphyrops* nn. spp. Ambre,  
Baltique. Meunier, F. Naturaliste,  
Paris, 29, 1907, (209).

*Prionolabis* nn. spp. Ambre, Bal-  
tique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool.,  
4, 1906, (376-377, pl. xiii, figs. 12, 13,  
pl. xiv, fig. 1).

*Prochrysotus* n. gen. Meunier, F.  
Naturaliste, Paris, 29, 1907, (199);  
*P. magnus* n. sp. Ambre, Baltique.  
t.c. (209).

*Psilopus* nn. spp. Ambre, Baltique.  
Meunier, F. t.c. (210).

*Sackenia gibbosa* n. sp. Wyoming.  
Cockerell, T. D. A. Amer. J. Sci., 23,  
1907, (285-286, with text fig.).

*Systemus ciliatus* n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (222).

*Thinophilus piraticus* n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (222).

*Thrypticus* nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (209).

*Tipula* nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (391-393, pl. xv, figs. 11-13, pl. xvi, figs. 3-5).

*Trichoneura decipiens* n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (387, pl. xv, fig. 5).

*Trimicra minuta* n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (369, pl. xii, figs. 15-16).

*Wheelerenomyia* n. gen., *W. eocenica* n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (199-222).

*Xiphandrium splendidum* n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (209).

#### 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Anthrax* nn. spp. Italien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (1011).

*Bombylius* nn. spp. Italien. Handlirsch, A. t.c. (1012).

*Glossina oligocena* (Scudder). Colorado, Miocene. Cockerell, T. D. A. Science, 26, 1907, (446).

*Penthetria fuchsi* n. sp. Griechenland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (961).

*Thereua bosniaskii* n. sp. Italien. Handlirsch, A. t.c. (1010).

#### LEPIDOPTERA.

#### 2431.70 JURASSIC.

*Archipsyche* n. gen., *A. eichstättensis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (624).

*Beloptesis* n. gen., *B. oppenheimi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (625).

*Eocicada lameerei* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (627).

*Limacodites* n. gen., *L. mesozoicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (622).

*Pachypsyche* n. gen. für *Palaeontinia vidali* Meunier. Handlirsch, A. t.c. (623).

*Protopsyche* n. gen., *P. braueri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (623).

#### HYMENOPTERA.

#### 2431.70 JURASSIC.

*Pseudosirex* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (575-577).

#### 2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Chalcis praevolans* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (608-612).

*Chalybion mortuum* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c. (612-616).

*Chrysis rohweri* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

*Pseudosiobla megoura* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

*Tenthredo submersa* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

#### 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE PLIOCENE).

*Larrophanes ophthalmicus* n. sp. Italien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (888).

*Perga coloradensis* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Science, 26, 1907, (446).

#### COLEOPTERA.

#### 2431.39 GENERAL.

##### GENERAL.

Hagedorn, M. Fossile Borkenkäfer. D. ent. Zs. Berlin, 1907, (259-261).

##### SPECIAL.

*Cicindelites armissanti*. Horn, W. D. ent. Zs., 1907, (560).

#### 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Pseudorhynchophora* n. gen., *P. ollifi* n. sp. Queensland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (402).

*Xylechinites anceps* n. sp. Hagedorn, M. Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, 1907, (115-121).

## 2431.65 TRIASSIC.

*Ademosyne* n. gen., *A. major*, *A. minor* nn. spp. Queensland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (402-403).

*Angelinella* n. gen., for *Elytridium angelini* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

*Eocoleopteron* n. gen., *E. roemeri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (400).

*Etheridgea* n. gen., *E. australis* n. sp. Queensland. Handlirsch, A. t.c. (402).

*Flichea* n. gen. for *Glaphyroptera lotharingiaca* Fliche. Handlirsch, A. t.c. (402).

*Heeriella* n. gen. for *Elytridium laevigatum* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

*Nannocurculionites* n. gen. for *Curculionites carlsoni* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

*Parabuprestites* n. gen. for *Buprestites rugulosus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (400).

*Paracurculionites* n. gen. for *Curculionites parvulus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

*Pseudobuprestites* n. gen. for *Buprestites petrophylli* Heer. Handlirsch, A. t.c. (399).

*Pseudochrysomelites* n. gen. for *Chrysomelites rothenbachii* Heer. Handlirsch, A. t.c. (400).

*Pseudocurculionites* n. gen. for *Curculionites redtenbacheri*. Handlirsch, A. t.c. (399).

*Pseudoelateropsis* n. gen. for *Elateropsis infraliassica* Roem. Handlirsch, A. t.c. (399).

*Pseudohydrophilites* n. gen. for *Hydrophilites nathorsti* Heer. Handlirsch, A. t.c. (400).

## 2431.70 JURASSIC.

*Adikia* n. gen., *A. punctulata* n. sp. Jura. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (558).

*Adynasia* n. gen. for *Buprestites lyellii* Heer. Handlirsch, A. t.c. (449).

*Allognosis* n. gen. for *Nebria nitens* Gein. Handlirsch, A. t.c. (450).

*Amarodes* n. gen. für *Amara pseudozabrus* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (545).

*Anagyrinus* n. gen. für *Gyrinus atavus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (447).

*Anapiptus* n. gen., *A. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (552).

*Anepismus* n. gen. für *Elater vanus* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (450).

*Anhydrophilus* n. gen., *A. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (455).

*Apiaria oppenheimi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (552).

*Apistotes* n. gen. für *Elater purbeccensis* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (559).

*Bathygerus* n. gen. für *Cistelites bellus* Gein. Handlirsch, A. t.c. (456).

*Bellingeropsis* n. gen. für *Bellingeria laticollis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (440).

*Biadelater* n. gen. für *Elater werneri* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (559).

*Bothroptera* n. gen. für *Curculionites westwoodi* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (558).

*Brodiola* n. gen., *B. nana* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (441).

*Bucklandula* n. gen., *B. striata* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (556).

*Carabites geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (455).

*Cerylonopsis* n. gen. für *Cerylon striatum* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (547).

*Chalepocarabus* n. gen. für *Carabus elongatus* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (546).

*Chlaeniopsis* n. gen. für *Chlaenius solitarius* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (548).

*Chrysomelophana* n. gen. für *Chrysomela rara* Weyenberg. Handlirsch, A. t.c. (549).

*Chrysomelopsis* n. gen. für *Chrysomela andraei* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (445).

*Coccinellophana* n. gen., *C. murchisoni* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (566).

*Colymbetopsis* n. gen. für *Colymbetes arcuatus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (445).

*Coptogyrinus* n. gen., *C. scutellatus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (448).

*Ctenicerium gigas* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (555).

*Diatarastus* n. gen. für *Carabus westwoodi* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (559).

*Dinoharpalus* n. gen. für *Harpalus liasinus* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (450).

*Doggeria* n. gen., *B. sibirica*, Sibirien, *B. murchisoni*, England nn. spp. Handlirsch, A. t.c. (556).

*Doggeriopsis* n. gen., *B. stonesfieldiana* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (556).

*Dysarestus* n. gen. für *Elaterites vetustus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (451).

*Elaterophanes* n. gen. für *Elater socius* Gieb and *E. vetustus* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (436).

*Enamma* n. gen., *E. striatum* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (451).

*Epomenus* n. gen., *E. rugosus* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (562).

*Eurynucha* n. gen., *E. pseudohuprestis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (446).

*Eurythyreites* n. gen. für *Eurythyrea grandis* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (542).

*Geotrupoides* n. gen. für *Geotrupes lithographicus* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (545).

*Glaphoptera* n. gen., *G. anglica* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (557).

*Glaphyopterites* n. gen. für *Glaphyoptera depressa* Heer. Handlirsch, A. t.c. (437).

*Glaphyopterodes* n. gen. für *Glaphyoptera gehreti* Heer. Handlirsch, A. t.c. (437).

*Glaphyopterula* n. gen. für *Glaphyoptera gracilis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (437).

*Gyrinopsis* n. gen. für *Gyrinites antiquus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (446).

*Gyrinulopsis* n. gen., *G. nanus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (455).

(x-1769)

*Hadrocephalus* n. gen., *H. anglicus*, *H. liasinus*, *H. minor* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (444-445).

*Halticophana* n. gen., *H. westwoodi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (552).

*Harpalomimes* n. gen. für *Harpalus burmeisteri* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (562).

*Helophoropsis* n. gen. für *Helophorus brodiei* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (543).

*Helopidium* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (565).

*Holcoëlytrum* n. gen., *H. giebelsi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (453).

*Holcoptera* n. gen. für *Harpalus schlottheimi* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (453).

*Hydrobiites* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (457).

*Hydroporopsis* n. gen. für *Hydroporus neptuni* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (559).

*Hyperomima* n. gen. für *Hypera antiqua* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (567).

*Ironicus* n. gen. für *Harpalidium nothrus* Westw. Handlirsch, A. t.c. (558).

*Kakoselia* n. gen. für *Camtodontus angliae* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (561).

*Kamaroma* n. gen., *K. breve* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (565).

*Katapiptus* n. gen., *K. striolatus* n. sp. England. t.c. (558).

*Katapontisus* n. gen. für *Elmis brodiei* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (565).

*Keleusticus* n. gen. für *Buprestites zirkeli* Gein. Handlirsch, A. t.c. (450).

*Kelidus* n. gen. für *Buprestium bolbus* Westw. Handlirsch, A. t.c. (556).

*Kibdelia* n. gen. für *Prionus ooliticus* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (559).

*Lamiophanes* n. gen. für *Lamia schroeteri* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (557).

*Malmagrion* n. gen. für *Agrion eichstättense* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (599).

*Cardioblatta* n. gen. for *Mylacridium fritschi* Schl. Handlirsch, A. t.c. (231).

*Cnemidolestes* n. gen. for part of *Protophasma*. Handlirsch, A. t.c. (135).

*Deichmülleria* n. gen. for *Etoblattina ornatissima* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (352).

*Dictyoblatta* n. gen. for *Blattina dresdensis* Gein. Handlirsch, A. t.c. (184).

*Dieconeurites* n. gen. for *D. rigidus* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (133).

*Dromoblatta* n. gen. for *Anthracoblattina sopita* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (352).

*Dysmenes* n. gen. for *Etoblattina illustris*. Handlirsch, A. t.c. (194).

*Elaphroblatta* n. gen. for *Anthracoblattina ensifer*. Handlirsch, A. t.c. (190).

*Eoblatta* n. gen. for *Leptoneura robusta* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (155).

*Eucaenus rotundatus* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (165).

*Eumorphoblatta* n. gen. for *Necymylacris heros* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (195).

*Gerapompus schucherti* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (166).

*Gerarus* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (147-148).

*Glaphyrophlebia* n. gen. *G. pusilla* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (161).

*Gondwanoblatta* n. gen. *G. reticulata* n. sp. Kaschmir. Handlirsch, A. t.c. (351-352).

*Gongyloblatta* n. gen. *G. fritschi* n. sp. Böhmen. Handlirsch, A. t.c. (198).

*Gyrobatta* n. gen. for *Etoblattina clarkii* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (193).

*Gyrophlebia* n. gen. *G. longicollis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (129).

*Hesperoblatta* n. gen. *H. abbreviata* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (192).

*Kinklidoblatta* n. gen. for *Etoblattina lesquereuxii* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (185).

*Kinklidoptera* n. gen., *K. vicina* n. sp. Böhmen. Handlirsch, A. t.c. (185).

*Megalometer* n. gen. *M. lata* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (169).

*Mesitoblatta* n. gen., *M. brongniarti* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (187-188).

*Mesoblattopsis* n. gen. for *Mesoblattina bensoni* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (428).

*Metacheliphlebia* n. gen. for *C. elongata* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (132).

*Metryia* n. gen. *M. analis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (133).

*Miaroblatta* n. gen. *M. clata* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (201).

*Oryctoblattina* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (157).

*Oryctomylabris* n. gen. for *Oryctoblattina oblonga* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (346).

*Pachyneuroblattina* n. gen. *P. rigida* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (433).

*Palaeoblatta* n. gen. for *Archimylacris paucinerva* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (182).

*Paracheliphlebia* n. gen. for *C. extensa* Mel. Handlirsch, A. t.c. (131).

*Parahomalophlebia* n. gen. for *H. courtini* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (137).

*Parelthoblatta* n. gen. for *Archimylacris belgica* Handl. Handlirsch, A. t.c. (183).

*Phauloblatta* n. gen. for *Blattina clathrata* Heer. Handlirsch, A. t.c. (350).

*Phoberoblatta* n. gen. *P. grandis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (194-195).

*Phyloblatta* nn. spp. Deutschland, Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (205-207, 222).

*Plagioblatta* n. gen., *P. campbelli* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (191).

*Platyblatta* n. gen. for *Etoblattina steinbachensis* etc. Handlirsch, A. t.c. (197).

*Polyetes* n. gen., *P. furcifer* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (170).

*Polyetoblatta* n. gen., *P. calopteryx* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (184).

*Progenetomum* n. gen., *P. carbonis* n. sp. Handlirsch, A. t.c. (145).

*Progonoblattina heeri* n. sp. Schweiz. Handlirsch, A. t.c. (230).

*Proterema* n. gen. for *Blattena rarinervis* Göpp. Handlirsch, A. t.c. (381).

*Protoblattoidea* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (152).

*Pseudoblattina* n. gen. for *Etoblattina reliqua* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (169).

*Pseudofulgora* n. gen. for *Fulgora ebersi* Dohrn. Handlirsch, A. t.c. (347).

*Schizoblatta* n. gen. *S. alutacea* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (191-192).

*Sooblatta* n. gen. for *Blattina lanceolata* Sterz. Handlirsch, A. t.c. (188).

*Soomylacris* n. gen. for *Etoblattina deanensis* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (259).

*Spaniodera* n. gen., *S. ambulans* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (129).

*Stenoneurites* n. gen. for *St. maximi* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (153).

*Stephanoblatta* n. gen. for *Etoblattina gaudryi* Agn. Handlirsch, A. t.c. (202).

*Sterzelia* n. gen. for *Etoblattina steinmanni* St. Handlirsch, A. t.c. (197).

*Syncoptoblatta* n. gen., *S. thoracica* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (199-200).

*Sysciophlebia oligoneura* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (244).

—— *reticulata* n. sp. Liévin. Meunier, F. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (222-223).

*Thoronysis* n. gen. for *Oedischia ingbertensis* Brongn. Handlirsch, A. Foss. Insekten (139).

## 2431.70 JURASSIC.

*Achaetites* n. gen. für *Acheta sedgwicki* Brodie. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (523).

*Acridomima* n. gen. for *Acridites desperditus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (422).

*Actinoblattula* n. gen. *A. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (434).

*Artitocoblatta* n. gen. für *Rithma gossii* Soudder. Handlirsch, A. t.c. (529).

*Blattula* n. gen., *B. ancilla*, *B. debilis*, *B. geinitzi*, *B. pusillima* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (431-433).

*Caloblattina* n. gen. for part of *Blattina*. Handlirsch, A. t.c. (429).

*Conocephalites* n. gen. für *Conocephalus capito* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (518).

*Cyrtophylites musicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (521).

*Durdlestoneia* n. gen. für *Rithma antiqua* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (532).

*Elcana* nn. spp. Deutschland, England. Handlirsch, A. t.c. (413-420, 516-518).

*Elisama scudderi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (531).

*Geinitzia* n. gen., *G. debilis*, *G. minor* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (427).

*Gomphocerites heeriana* n. sp. Schweiz. Handlirsch, A. t.c. (423).

*Hagla anglica* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (425).

*Haglodes* n. gen. for *Hagla similis*. Handlirsch, A. t.c. (425).

*Haglopsis* n. gen. for *Orthophlebia parallela* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (426).

*Heterophlebia geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (467).

*Liadoblattina* n. gen. for *Mesoblattina blakei* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (428).

*Liadolocusta* n. gen., *L. auscaltans* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (423).

*Lithoblatta* n. gen. für *Musca lithophila*. German. Handlirsch, A. t.c. (529).

*Locustopsis* n. gen., *L. dobertinensis*, *L. elegans*, *L. elongata* nn. spp.

*Pseudotelephorus* n. gen. für *Telephorus haueri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (454).

*Pseudotenebrio* n. gen. für *Tenebrio innominatus* Weyenb. Handlirsch, A. t.c. (550).

*Pseudothyrea* n. gen., *P. oppenheimi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (541).

*Pseudus* n. gen., *P. purbeccensis* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (563).

*Pyrochroophana* n. gen., *P. major* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (542).

*Scaphidiopsis* n. gen. für *Scaphidium hageni* Weyenb. Handlirsch, A. t.c. (550).

*Semiglobus* n. gen., *S. jurassicus*, *S. chrysomelinus* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (566).

*Smodicoptera* n. gen. für *Euchroma liasina* Heer. Handlirsch, A. t.c. (452).

*Sphaerodemopsis* n. gen. für *Sphaerodema jurassic* Oppenheim. Handlirsch, A. t.c. (543).

*Stenelytron* n. gen. für *Elater redtenbacheri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (451).

*Stictulus* n. gen., *S. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (562).

*Stigmenamma* n. gen. für *Harpalus heeri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (451).

*Tenthyridium dilatatum* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (561).

*Thoracotes* n. gen., *T. dubius* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (438).

*Tychon* n. gen. für *Helophorus antiquus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. 563).

*Xenogyrinus* n. gen. für *Gyrinus natans* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (448).

*Xylotropia* n. gen., *X. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (557).

*Zygadenia* n. gen. für *Curculionites tuberculatus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (558).

## 2431.75 CRETACEOUS.

*Chrysomelidium* n. gen. für *Chrysomelites simplex* Fritsch. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (665).

*Curculidium* n. gen. für *Curculionites senonicus* Kolbe. Handlirsch, A. t.c. (665).

(x-1769)

*Curculiopsis* n. gen. für *Curculionites cretaceus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (663).

*Elytrulum* n. gen. für *Elytridium multipunctatum* Heer. Handlirsch, A. t.c. (663).

*Silphidium* n. gen. für *Silphites priscus* Fritsch. Handlirsch, A. t.c. (664).

## 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

### GENERAL.

Horn, W. Brullés „Odontochila aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden. D. ent. Zs., 1907, (461–466).

### SPECIAL.

*Amara försteri* n. sp. Elsass. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (714).

*Hylastites schellwieni* n. sp. Hagedorn, M. Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, 1907, (115–121).

*Myelophilites dubius* n. sp. Hagedorn, M. l.c.

*Phloeosinities* nn. spp. Hagedorn, M. l.c.

*Xyleborus excavatus* n. sp. Madagascar. Hagedorn, M. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., 18, 1907, (111).

## 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Aphodius bosniaskii* n. sp. Italien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (838).

### INSECTA INCERTAE SEDIS.

## 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Megathentomum scudderi* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. Foss. Insekten. (322).

## 2431.65 TRIASSIC.

*Griphologus* n. gen. Handlirsch, A. Foss. Insekten (405).

*Pseudochauliodites* n. gen. Handlirsch, A. t.c. (404).



*Malmelater* n. gen. für *Elater costeri* Weyenberg. Handlirsch, A. t.c. (541).

*Melanophilites* n. gen. für *Melanophila sculptilis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (453).

*Melanophilopsis* n. gen. für *Melanophila costata* Heer. Handlirsch, A. t.c. (452).

*Memptus* n. gen., *M. braurei*, *M. redtenbacheri* nn. spp. Sibirien. Handlirsch, A. t.c. (563).

*Metagrilium* n. gen., *M. westwoodi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (553).

*Micrelaterium* n. gen. für *Elaterium triopas* Westw. Handlirsch, A. t.c. (554).

*Microcoleopteron* n. gen. für *Chrysomelites minimus* Oppenh. Handlirsch, A. t.c. (550).

*Mimelater* n. gen. für *Elater angulatus* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (449).

*Mimema* n. gen., *M. punctatum* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (557).

*Nannodes* n. gen., *N. pseudocistela* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (446).

*Nebrioides* n. gen. für *Nebria dobbertinensis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (455).

*Notokistus* n. gen., *N. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (444).

*Opsis* n. gen., *O. bavarica* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (544).

*Pachycoleon* n. gen. für *Buprestium woodleyi* Westw. Handlirsch, A. t.c. (560).

*Pallax* n. gen., *P. prevosti* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (560).

*Pantodapus* n. gen., *P. westwoodi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (564).

*Parabuprestium* n. gen., *P. pseudocarabus* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (554).

*Paracurculium* n. gen. für *Curculionites punctatus* Gein. Handlirsch, A. t.c. (455).

*Paradoggeria* n. gen., *P. acuminata* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (556).

*Paragrilium* n. gen. für *Elaterium barypus* Westw. Handlirsch, A. t.c. (553).

*Paragyrrinus* n. gen. für *Gyrrinus dubius* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (448).

*Parasilphites* n. gen. für *Silphites angusticollis* Oppenheim. Handlirsch, A. t.c. (547).

*Parnidium* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (438).

*Phaulogyrrinus* n. gen. für *Gyrrinites minimus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (448).

*Plastelater* n. gen. für *Elater neptuni* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (438).

*Plastobuprestites* n. gen. für *Buprestites elegans* Gein. Handlirsch, A. t.c. (444).

*Plastonebria* n. gen. für *Nebria scuderi* Gein. Handlirsch, A. t.c. (444).

*Polypamon* n. gen. für *Cistelites byrrhoides* Gein. Handlirsch, A. t.c. (456).

*Prionophana* n. gen. für *Prionus antiquus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (557).

*Procalosoma* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (548).

*Procarabites* n. gen. für *Carabites bellus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (440).

*Prochrysomela* n. gen. für *Chrysomelites jurassicus* Oppenh. Handlirsch, A. t.c. (560).

*Proctobuprestis* n. gen. für *Glaphyroptera brevicollis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (439).

*Prophasis* n. gen. für *Chrysomela ignota* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (566).

*Prosthenostictus* n. gen. für *Crypticus ungeri* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (562).

*Pseudocymindis* n. gen. für *Cymindis antiqua* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (560).

*Pseudocyphon* n. gen., *P. geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (446).

*Pseudoprionites* n. gen. für *Prionus liasinus* Gein. Handlirsch, A. t.c. (453).

*Pseudotelephorus* n. gen. für *Telephorus haueri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (454).

*Pseudotenebrio* n. gen. für *Tenebrio innominatus* Weyenb. Handlirsch, A. t.c. (550).

*Pseudothyrea* n. gen., *P. oppenheimi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (541).

*Pseudus* n. gen., *P. purbeccensis* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (563).

*Pyrochroophana* n. gen., *P. major* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (542).

*Scaphidiopsis* n. gen. für *Scaphidium hageni* Weyenb. Handlirsch, A. t.c. (550).

*Semiglobus* n. gen., *S. jurassicus*, *S. chrysomelinus* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (566).

*Smodicoptera* n. gen. für *Euchroma liasina* Heer. Handlirsch, A. t.c. (452).

*Sphaerodemopsis* n. gen. für *Sphaerodema jurassic* Oppenheim. Handlirsch, A. t.c. (543).

*Stenelytron* n. gen. für *Elater redtenbacheri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (451).

*Stictulus* n. gen., *S. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (562).

*Stigmenamma* n. gen. für *Harpalus heeri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (451).

*Tenthyridium dilatatum* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (561).

*Thoracotes* n. gen., *T. dubius* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (438).

*Tychon* n. gen. für *Helophorus antiquus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. 563).

*Xenogyrinus* n. gen. für *Gyrinus natans* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (448).

*Xylotrupia* n. gen., *X. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (557).

*Zygadenia* n. gen. für *Curculionites tuberculatus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (558).

#### 2431.75 CRETACEOUS.

*Chrysomelidium* n. gen. für *Chrysomelites simplex* Fritsch. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (665).

*Curculidium* n. gen. für *Curculionites senonicus* Kolbe. Handlirsch, A. t.c. (665).

(K-1769)

*Curculiopsis* n. gen. für *Curculionites cretaceus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (663).

*Elytrulum* n. gen. für *Elytridium multipunctatum* Heer. Handlirsch, A. t.c. (663).

*Silphidium* n. gen. für *Silphites priscus* Fritsch. Handlirsch, A. t.c. (664).

#### 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

##### GENERAL.

Horn, W. Brullés „Odontochila aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden. D. ent. Zs., 1907, (461–466).

##### SPECIAL.

*Amara försteri* n. sp. Elsass. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (714).

*Hylastites schellwieni* n. sp. Hagedorn, M. Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, 1907, (115–121).

*Myelophilites dubius* n. sp. Hagedorn, M. l.c.

*Phloeosinites* nn. spp. Hagedorn, M. l.c.

*Xyleborus excavatus* n. sp. Madagascar. Hagedorn, M. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., 13, 1907, (111).

#### 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Aphodius bosniaskii* n. sp. Italien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (838).

##### INSECTA INCERTAE SEDIS.

#### 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Megathentomum scuderi* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (322).

#### 2431.65 TRIASSIC.

*Griphologus* n. gen. Handlirsch, A. Foss. Insekten (405).

*Pseudochauliodites* n. gen. Handlirsch, A. t.c. (404).

## 2631 CRUSTACEA.

## 2631.39 GENERAL.

*Acasta* spp. **Alessandri (De), G.**  
Palaeontogr. ital., 12, 1906, (207-324,  
con fig. e tav.).

*Balanus* spp. **Alessandri, (De), G.**  
l.c.

*Chenobia* spp. **Alessandri (De), G.**  
l.c.

*Chthamalus* spp. **Alessandri (De),**  
G. l.c.

*Coronula* spp. **Alessandri (De), G.**  
l.c.

*Lepas saccio* n. sp. **Alessandri (De),**  
G. l.c.

*Pachylasma giganteum* (Phil.) **Ales-**  
**sandri (De), G. l.c.**

*Pollicipes paronai* De Aless. **Ales-**  
**sandri (De), G. l.c.**

*Pyrgoma* spp. **Alessandri (De), G.**  
l.c.

*Scalpellum* nn. spp. et n. var. **Ales-**  
**sandri (De), G. l.c.**

*Tetracrita isseli* De Aless. **Alessan-**  
**dri, (De) G. l.c.**

*Verruca* nn. spp. **Alessandri (De), G.**  
l.c.

## 2631.70 JURASSIC.

*Glyphea* nn. spp. Schwaben. **Schütze,**  
**E. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.,**  
**68, 1907, (341-351).**

## 2631.75 CRETACEOUS.

*Archacolepas decora* n. sp. Schaum-  
burg-Lippe. **Harbort, E. Berlin, Abh.**  
**geol. Landesanst., 45, 1905, (22, pl. i,**  
**figs. 3-10).**

*Astacus antiquus* n. sp. Schaumburg-  
Lippe. **Harbort, E. t. c. (20, pl. i,**  
**fig. 1, pl. xi, fig. 3).**

*Eryma sulcata* n. sp. Schaumburg-  
Lippe. **Harbort, E. t. c. (15, pl. i,**  
**fig. 11, pl. xi, fig. 4).**

*Hoploparia antarctica* n. sp. Pata-  
gonien. **Wilckens, O. Freiburg i. B.,**  
**Ber. natf. Ges., 15, 1907, (12).**

—— *aspera* n. sp. Schaumburg-  
Lippe. **Harbort, E. Berlin, Abh. geol.**  
**Landesanst., 45, 1905, (17, pl. ii, figs.**  
**5, 6.**

*Hoploparia browni* n. sp. Montana.  
**Whitfield, R. P. New York N.Y., Bull.**  
**Amer. Mus., 23, 1907, (459-462, with pl.).**

*Meyeria repax* n. sp. Schaumburg-  
Lippe. **Harbort, E. Berlin, Abh. geol.**  
**Landesanst., 45, 1905, (11, pl. i, fig. 12,**  
**pl. ii, figs. 1-4, pl. iii. figs. 1, 2, pl. xi**  
**figs. 1, 2).**

*Tetracarcinus* n. gen., *T. subquadra-*  
*tus* n. sp. New Jersey. **Weller, S.**  
**New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904,**  
**1905, (136); J. Geol., 13, 1905, (326-**  
**329).**

*Tetracarcinus* n. gen., *T. subquad-*  
*ratus* n. sp. New Jersey. **Weller, S.**  
**J. Geol., 13, 1905, (326-239).**

2631.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

*Acasta spongites* Poli. **Alessandri**  
**(De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.,**  
**45, 1906, (251-291).**

*Balanus dollfusii* n. sp. Francia.  
**Alessandri (De), G. l.c.**

*Cypria fraasi* n. sp. **Branca, W. und**  
**Fraas, E. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907,**  
**(25).**

*Ebolia larmarmorai* n. sp. Sardinien.  
**Lörenthey, J. Math.- natw. Ber. Un-**  
**garn, 24, 1907, (232).**

*Hcpatinulus lovisatoi* n. sp. Sardinien.  
**Lörenthey, J. t.c. (230).**

*Lepas* spp. **Alessandri (De), G. Milano,**  
**Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (251-**  
**291).**

*Maja miocaenica* n. sp. Sardinien.  
**Lörenthey, J. Math. natw. Ber. Ungarn,**  
**24, 1907, (237).**

*Pagurus mediterraneus* n. sp. Sar-  
dinien. **Lörenthey, J. t.c. (226).**

*Phlyctenodes depressus* Edw. **Aira-**  
**ghi, C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.,**  
**44, 1905, (202-208, con tav.).**

*Ranina reussi* Woodw. **Airaghi, C.**  
**l.c.**

*Scalpellum* spp. **Alessandri (De), G.**  
**op. cit. 45, 1906, (251-291).**

*Tetracrita dumortieri* Fisch. **Ales-**  
**sandri, (De), G. l.c.**

*Xanthopsis kressenbergensis* Mey.  
**Airaghi, C. op. cit. 44, 1905, (202-208,**  
**con tav.).**

*Xanthus lovisatoi* n. sp. Sardinien. Lörenthey, J. Math.-natw. Ber. Ungarn, 24, 1907, (245).

**2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

*Cyamocarcinus angustifrons* Bitta. Checchia-Rispoli, G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 25, 1905, (309-325, con tav.).

*Galenopsis schopeni* n. sp. Palermo. Checchia-Rispoli, G. l.c.

*Gemmellarocarcinus* n. gen., *G. lörentheyi* n. sp. Palermo. Checchia-Rispoli, G. l.c.

*Microcorystes* n. gen., *M. latifrons* n. sp. Obermediterran. Lörenthey, E. Math.-natw. Ber. Ungarn, 22, 1907, (30).

*Phlyctenodes krenneri* Lör. Checchia-Rispoli, G. Palermo, Giorn. Sc. nat., econ., 25, 1905, (309-325, con tav.).

**2631.90 UPPER CAENOZOIC PLEISTOCENE AND RECENT.**

*Aglaia* nn. spp. Ungarn. Méhes, G. Földt. Közl., 37, 1907, (442-445, 509-514).

*Cundona* nn. spp. Ungarn. Méhes, G. l.c. (459-467, 528-536).

*Cypridina carrubarensis* n. sp. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (181-216).

*Cypris hieroglyphica* n. sp. Ungarn. Méhes, G. l.c. (440-442, 508-509).

*Cythere* nn. spp. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (181-216).

*Cytherideis laevigata* n. sp. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Cytherura* nn. spp. Calabria. Neviani, A. l.c.

*Herpetocypris subaequalis* var. *variabilis* n. var. Ungarn. Méhes, G. Földt. Közl., 37, 1907, (449-452, 518-519).

*Iliocypris gracilis* n. sp. Ungarn. Méhes, G. Földt. Közl., 37, 1907, (457-459, 526-528).

*Maju miocaenica* n. sp. Tortonien, Oristano. Lörenthey, E. Math.-natw. Ber. Ungarn, 22, 1907, (33).

*Pseudocythere sequenziana* n. sp. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (181-216).

**2631.95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

*Atelecyclus rotundatus*. Checchia-Rispoli, G. Naturalista sicil., 18, 1905, (86-89).

*Cythere schwarzi* n. sp. Chapman, F. Graham's Town, Rec. Albany Mus, 2, 1907, (7, text fig.).

**2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**

**2831.39 GENERAL.**

Stromer von Reichenbach, E. Molukenkrebse. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (187-189).

**2831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

*Trimercephalus cyclophthalmus* n. nom. für *T. micromma* F. A. Römer. Walther, K. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (303).

**2831.50 LOWER PALAEOZOIC. GENERAL.**

Moberg, J. C. A mysterious fossil from the Olenide state of Sweden, with a short résumé of the more important data for the ventral skeleton parts of trilobites. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (265-273, with pls.).

Schmidt, Fr. Nachtrag zur VI Abtheilung der Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. St. Peterburg, Bul. Ac. sc., 1, 1907, (803-804).

**SPECIAL.**

*Acidaspis törnquisti* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (49-50, with pl.).

——— *vanhornei* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (244-254).

*Aeglina umbonata* Ang. sp. Description. Moberg, J. C. Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (257-264, with pl.).

*Agnostus cingulatus* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (72-73, with pl.).

*Ampyx chinensis* n. sp. China. Weller, S. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (559-563).

———— *globifrons* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (71, with pl.).

———— *knyrkoi* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).

*Arctinurus chicagensis* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (244-254).

*Areia succica* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (46-47, with pl.).

*Asaphus* nn. spp. China. Weller, S. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation, Mus., Proc., 32, 1907, (559-563).

*Calymmene laevigatum* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).

*Ceraurus hydei* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist., Surv., No. 4, 1907, (259-276).

*Cybele panderi* n. sp. Schmidt, Fr. St. Peterburg. Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).

*Cyphaspis intermedia* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (228-242).

*Dalmanites* nn. spp. Illinois. Weller, S. *t.c.* (259-276).

———— *lunatus* n. sp. New Hampshire. Silurian. Lambert, A. E. Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (480-482); also *In*: Hitchcock, C. H. The geology of Littleton, New Hampshire. Cambridge, Mass., 1905, (33-38).

*Deiphon americanus* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci. Bull. Nat. Hist., Surv., No. 4, 1907, (259-276).

*Diaphanometopus lineatus* A., new description. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (291-282, with pl.).

*Dicellocephalus ? leptenarum* n. sp. Wiman, C. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (5, with pl.).

*Dindymene* nn. spp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (50-53, with pl.).

*Dicranopeltis* nn. spp. Wisconsin. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (228-242).

*Encrinurus tuberculifrons* n. sp. Illinois. Weller, S. *t.c.* (259-276).

*Eurypterus* nn. spp. New York. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (305-308).

*Harpes telleri* n. sp. Wisconsin. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (213-227).

*Hughmilleria shawangunk* n. sp. New York. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (305-308).

*Illaenoides* n. gen. (near *Illaenus*). *I. triloba* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (213-227).

*Illaenus* nn. spp. Illinois. Weller, S. *t.c.*

———— ? *bronteoides* n. sp. China. Weller, S. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (559-563).

———— *longifrons* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (65-66, with pl.).

*Iichas platyrhinus* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104,).

*Megalaspis* nn. spp. Schmidt, Fr. *op. cit.* 19, 1906, (1-62, mit 8 Taf.).

———— *minor* n. sp. China. Weller, S. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (559-563).

*Metopolichas ferrisi* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (244-254).

*Niobe volborthi* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).

*Odontopleura illinoiensis* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (244-254).

*Phacops* nn. spp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (41-45, with pl.).

———— *handwerki* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (259-276).

*Pliomera linnarssoni* n. sp. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (292-293, with pl.).

*Proetus* nn. spp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (228-242).

———— *scanicus* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (59-60, with pl.).

———— *wöhrmanni* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).

*Pseudosphaerexochus raoni* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (48, with pl.).

*Pterygotus otisius* n. sp. New York. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (305-308).

*Remopleurides latus* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (55, with pl.).

*Robergia microphthalma* Lns from the Scanian *Dicellograptus*-slate. Moberg, J. C. Stockholm, Geol. Förh., 29, 1907, (83-88, with pl.).

*Staurocephalus obsoleta* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (259-276).

*Strenuella strenua*. Shimer, H. W. Amer. J. Sci., 23, 1907, (199-201, with text fig.).

*Symphysurus superstes* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., N.F., 2, No. 3, 1906, (64, with pl.).

*Trinucleus elliptifrons* n. sp. Scania. Olin, E. t.c. (68, with pl.).

#### 2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Bronteus barrandii* var. *majus* n. var. New Brunswick. Clarke, J. M. Albany,

N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-167).

*Ceratocephala robinia* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. t.c. (167-174).

*Cordania gasepion* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. t.c.

*Cryphaeus atavus* n. sp. Schmidt, W. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (9-12).

*Dalmanites* nn. spp. Quebec, Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-167).

———— (*Odontochile*) *rugosa*. Langenhan, A. Zs. Min., 1, 1907, (109-112).

*Dechenella*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

*Euproops* Meek (= *Prestwichia* Woodward preöc.). Cockerell, T. D. A. Amer. Geol., 86, 1905, (330).

*Lichas* nn. spp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (167-174).

*Phacops*. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

———— *logani* var. *gaspensis* n. var. Quebec. *P. nylanderii* n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-167).

*Phillipsia pulchella* var. *alpina* n. var. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (69).

#### 2831.70 JURASSIC.

*Limulus nathorsti* n. sp. Scania, Sweden. Jackson, R. T. Ark. Zool., 3, No. 11, 1906, (1-7).

#### 3031 ARACHNIDA.

##### 3031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Leptobunus atavus* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (605-607).

## 3431 MYRIOPODA.

3431.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

*Iulus florissantellus* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (605-607).

## 5431 PISCES.

## 5431.39 GENERAL.

## GENERAL.

Dean, B. Dr. Eastman's recent papers on the kinship of the arthro-dires. Science, 26, 1907, (46-50).

## SPECIAL.

*Gyrodus*. Hennig, E. Palaeontographica, 53, 1906, (137-208).

## 5431.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Pholidosteus* n. gen., *P. friedelii* n. sp. Jackel, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (171).

## 5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Asterolepsis clarkei* n. sp. Maine. Eastman, C. R. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (40-86).

*Cladodus prototypus* n. sp. Ohio. Eastman, C. R. l.c.

*Deltodus attenuatus* n. sp. Missouri. Branson, E. B. J. Geol., 13, 1905, (24-33).

*Dinichthys dolichocephalus* n. sp. New York. Eastman, C. R. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (135-149).

*Glyptaspis abbreviata* n. sp. New York and Kentucky. Eastman, C. R. l.c.

*Lissoprion* n. gen. (near *Edestus*), *L. ferrieri* n. sp. Idaho, Permo-Carboniferous. Hay, O. P. Science, 26, 1907, (22-24).

*Machaeracanthus longaevus* n. sp. New York. Eastman, C. R. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (40-86).

*Macropetalichthys pelmensis* n. sp. Hennig, E. Centralbl. Min., 1907, (584-591).

*Mylostoma newberryi* n. sp. Ohio. Eastman, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1907, (209-228, with pl., text fig.).

*Pleuracanthus sessilis*. Jaekel, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (155-159).

*Polyacrodus (Hybodus) hauffianus*. Jaekel, O. l.c.

*Protitanichthys fossatus* n. sp. Ohio. Eastman, C. R. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (135-149).

*Psephodus* nn. spp. United States. Branson, E. B. J. Geol., 13, 1905, (24-33).

*Ptyctodus punctatus* n. sp. North-eastern United States. Eastman, C. R. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (40-86).

*Sandalodus* nn. spp. United States. Branson, E. B. J. Geol., 13, 1905, (24-33).

## 5431.65 TRIASSIC.

*Acrodus wemphiae* n. sp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (100-106).

*Colobodus chorzowiensis* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

*Xynesthes* n. gen., *X. velox* n. sp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (111-121).

## 5431.70 JURASSIC.

*Eugnathus vetteri* n. sp. Deutschland. Heincke, E. Geol. u. palaeont. Abh., 8, 1906, H. 3, (159-214).

*Hybodus*. Koken, E. t.c. H. 4, 1907, (1-18).

## 5431.75 CRETACEOUS.

*Cestracion* sp. Woodward, A. S. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (99).

*Corax falcatus* Ag. Woodward, A. S. t.c. (100, pl. x, fig. 7).

*Hemipristis chiconis* n. sp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (100-106).



*Lamna basalis* Egert. Woodward, A. S. Pietermaritzburg, Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (100, pl. x, figs. 4-6).

*Mesodon spinosum* n. sp. Libanon. Hennig, E. Centralbl. Min., 1907, (364).

*Oxyrhina* aff. *mantelli* Ag. Woodward, A. S. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (100, pl. x, figs. 2-3).

*Scapanorhynchus*. Woodward, A. S. t.c. (99-100).

#### 5431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Eobrycon* n. gen. (type *Tetragonopterus arus* Woodward). Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (140-142).

*Zebrasoma deani* n. sp. West Indies. Hussakof, L. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (125-126, with pl.).

#### 5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Amyzon brevipinne*. Lambe, I. M. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 12, Sect. iv, 1906, (151-156, pl. i).

*Knightia* n. gen. (type *Clupea humilis* Leidy). *K. eocaena* n. nom. (= *Clupea humilis* Leidy). Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (131-137).

*Mene rhombeus*, Skelet. Cramer, R. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (181-212).

*Palaeochromis* n. gen., *P. daresti*, *P. rousseleti* nn. spp. Guelma. Sauvage, H. E. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (360-361).

*Parapygaeus* n. gen., *P. polyacanthus* n. sp. Pellegrin, J. Paris, Bul. soc. philom., 9, 1907, (171-172).

*Propristis schweinfurthi*. Aegypten. Fraas, E. N. Jahrb. Min., 1907, (1-6).

#### 5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Charax haugi* n. sp. France. Joleaud. Avignon, Mém. Acad., 6, 1906, (352).

*Carcharias* nn. spp. France. Joleaud. t.c. (329-333).

*Carcharodon* nn. spp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (111-121).

*Chrysophrys leydieri* n. sp. France. Joleaud. Avignon, Mém. Acad., 6, 1906, (350).

*Dentex chateleti* n. sp. France. Joleaud. t.c. (353).

*Diodon vetus*. Sardegna. Pasquale, M. Napoli, Rend. Acc. sc., 11, 1905, (71-72).

*Etringus* n. gen., *E. scintillans* n. sp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (121-130).

*Heptanchias andersoni* n. sp. California. Jordan, D. S. t.c. (100-106).

*Isurus smithii* n. sp. California. Jordan, D. S. t.c. (111-121).

*Merriamella* n. gen., *M. doryssa* n. sp. Nevada. Jordan, D. S. t.c. (131-137).

*Odontaspis ferox* var. *bartesugoi* n. var. France. Joleaud. Avignon, Mém. Acad., 6, 1906, (335).

*Otolithus* (*Berycidarum*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (36-56).

———— (*Carangidarum*) *inflatus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Cepola*) *prerubescens* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Chrysophris*) *doderleini* Bass. et Schub. n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Corvina*) *gibberulus* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Dentex*) *speronatus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Gobius*) *vicinalis* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Hoplosthetus*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Labrax*) *lucidus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Lophius*) *unicus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Pagellus*) *gregarius* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Sparidarum*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

*Otolithus (Percidurum) armatus* Bass. et Schub. n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Peristedion*) *clarus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Sciaena*) *speciosus* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Trachinus*) *miocenicus* Bass. et Schub. n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Trigla*) *mirabilis* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Fierasjer*) *posterus* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Hymenocephalus*?) *labiatus* Schub. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Macrurus*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Merlucius*) *praesculentus* n. sp. Bass. et Schub. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Ophidiidarum*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Ophidium*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Phycis*) spp., *O. elegans* var. *planata* n. var. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Titharus*) *schuberti* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Platessa*) *lobatus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Pleuronectidarum*) *acuminatus* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Solea*) spp. nn. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Hemiromphus*) *italicus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

*Raja gentili* n. sp. France. Joleaud. Avignon, Mém. Acad., 6, 1906, (337).

*Rhynchobatus mayeri* n. sp. France. Joleaud. t.c. (337).

*Rogenio* n. gen., *R. solitudinis bowersi* nn. spp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (121-130).

#### 5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Carcharodon* nn. spp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal.

Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (111-121).

*Chasmistes oregonus* Starks n. sp. Oregon. Jordan, D. S. t.c. (140-142).

*Gasterosteus williamsoni* subsp. *leptosomus* n. subsp. Nevada. Hay, O. P. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (271-273, with text fig.).

#### 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

##### 5631.39 GENERAL.

Jakovlev, N. N. St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (135-148; rés. fr. 149-152).

*Pliosaurus*. Hermann, R. Centralbl. Min., 1907, (667-669).

##### 5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

###### GENERAL.

Case, E. C. The osteology of the *Diadectidae* and their relations to the *Chelydosauria*. J. Geol., 13, 1905, (126-159, with illus., text fig.).

————— Revision of the *Pelycosauria* of North America. Washington, Carnegie Inst. Pub., No. 55, 1907, (17 + 176, with pl., text fig.).

###### SPECIAL.

*Bolosaurus striatus*, skull. Case, E. C. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (653-658, with pl., text fig.).

*Clepsydropinae* subfam. n. Case, E. C. Washington, Carnegie Inst. Pub. No. 55, 1907, (18-37).

*Diadectes*, restoration. Case, E. C. J. Geol., 15, 1907, (556-559, with text fig.).

*Dimetrodon* nn. spp. Texas, Indian Territory and New Mexico. Case, E. C. Washington, Carnegie Inst. Pub. No. 55, 1907, (47-64).

*Elcabrosaurus* n. gen., *E. baldwini* n. sp. New Mexico. Case, E. C. t.c. (18-37).

*Naosaurinae* subfam. n. Case, E. C. t.c. (47-64).

*Naosaurus*, skeleton. Osborn, H. F. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (265-270, with pl., text fig.).

*Poliosauridae* fam. n. Case, E. C. Washington, Carnegie Inst. Pub. No. 55, 1907, (18-37).

*Poliosaurus* n. gen. (type *Theropleura uniformis* Cope). Case, E. C. l.c.

*Theropleura grandis* n. sp. Texas. Permian. Case, E. C. l.c.

*Tomicosaurus* n. gen., *T.* sp., Texas. Case, E. C. l.c. (47-64).

*Zatrachys*, description. Case, E. C. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (665-668, with text fig.).

### 5631.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Ichthyosaurus*. Branca, W. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1908, (34, mit 1 Taf.).

### 5631.65 TRIASSIC.

#### GENERAL.

Branson, E. B. Structure and relationships of American *Labyrinthodontidae*. J. Geol., 13, 1905, (568-610, with illus., text fig.).

Broili, F. Ueber die Reste eines Nothosauriden aus den Kössener Schichten. Centralbl. Min., 1907, (337-339).

Schmidt, M. Labyrinthodontenreste aus dem Hauptkonglomerat von Altensteig in württembergischen Schwarzwald. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 2, 1907, (1-10, mit 1 Taf.).

#### SPECIAL.

*Aetosaurus crassicauda* n. sp. Fraas, E. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (101-109, mit 2 Taf.).

*Anachisma* gen. n., *A. browni*, *A. brachygnatha* nn. spp. Wyoming. Branson, E. B. J. Geol., 13, 1905, (570-589).

*Cymbospondylus petrinus*? Nevada. Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (33-38, with 1 pl.).

*Dicynodon* sp. Broom, R. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (94).

——— *ingens* n. sp. Natal. Broom, R. Ann. Natal Govt. Mus., London, 1, 1907, (168, pl. xxviii, fig. 1-4).

*Lystrosaurus andersoni* sp. n. Natal. Broom, R. l.c. (94).

*Palacrodon*, systematische Stellung. Nopcsa, F. Centralbl. Min., 1907, (526-527).

*Paleorhinus*, skull. Lees, J. H. J. Geol., 15, 1907, (121-151, with illustr. text fig.).

*Scymnosaurus warreni* n. sp. Natal. Broom, R. Ann. Natal Govt. Mus., London, 1, 1907, (169, pl. xxviii, fig. 5-7).

*Thalattosaurus* n. gen., *T. alexandrae* n. sp. California. Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 3, 1904, (419-421, with text fig.).

### 5631.70 JURASSIC.

#### GENERAL.

Dollo, L. Les allures des Iguanodons d'après les empreintes des pieds et de la queue. Bul. sci. France-Belgique, 40, 1907, (1-12, av. fig.).

Thévenin, A. Sur les Dinosauriens du Jurassique de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1302-1304).

——— Paléontologie de Madagascar. IV. Dinosauriens. Ann. paléont., 2, 1907, (121-136).

#### SPECIAL.

*Alligatorium franconicum* n. sp. Bayern. Ammon, L. von. Geogn. Jahreshfte, 18, (56).

*Baptanodon reedi* n. sp. Wyoming. Gilmore, C. W. Amer. J. Sci., 23, 1907, (193-198, with text fig.).

*Brontosaurus*, skeleton. Matthew, W. D. Amer. Mus. J., 5, 1905, (62-70, with illustr., text fig.).

——— *excelsus* Marsh. Sangiorgi-Belluso, V. Boll. naturalista, 26, 1906, (20-21).

*Camarosaurus*. Riggs, E. S. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Geol. Ser., 1, 1901, (273-281).

*Camptosaurus*, axis intercentrum. Gilmore, C. W. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (151-165, with pl., text fig.).

*Metriorhynchus*. Abel, O. Centralbl. Min., 1907, (225-235).

——— Arthaber, G. von. Centralbl. Min., 1907, (385-397); Interextremität. t.c. (502-508, 536-538).

——— Auer, E. t.c. (353-359).

*Morosaurus*, fore leg and pectoral girdle. Riggs, E. S. Chicago, Field Columb. Mus. Pub. Geol. Ser., 1, 1901, (273-281).

——— *agilis* redescribed. Gilmore, C. W. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (151-165, with pl., text fig.).

*Rhamphorhynchus kokeni* n. sp. Schwaben. Plieninger, F. Palaeontographica, 53, 1907, (209-314).

*Teleidosaurus gaudryi* n. sp. Collot, L. Dijon, Mém. Acad. sci. arts, 10, 1905, (7, pls. i-iii).

*Thecolontosaurus elisae* n. sp. Sauvage, H. E. Infrales de Provençères, Chaumont, 1907, (6-17, pl. 3).

## 5631.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

*Baëna pulchra* n. sp. Alberta. Lambe, L. M. Ottawa Nat., 19, 1906, (187-196).

*Boremys* n. gen., *B. pulchra* n. sp. Alberta. Lambe, L. M. t.c. (232).

*Brachauchenius*, skull. Williston, S. W. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (477-489, with pl.).

*Holosaurus abruptus*, osteology. Capps, S. R., jun. J. Geol., 15, 1907, (350-356, with illus., text fig.).

*Ichthyosaurus platydactylus* n. sp. N. Deutschland. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (159).

*Iguanodon*. Branca, W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (11).

*Protostega gigas*. Sternberg, E. H. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (123-128).

*Testudo exornata* n. sp. Assiniboia. Lambe, L. M. Ottawa Nat., 19, 1906, (187-196).

## 5631.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

### GENERAL.

Hay, O. P. The fossil turtles of the Bridger basin. Amer. Geol., 35, 1905, (327-342, with text fig.).

### SPECIAL.

*Ocadia* spp. Stefano (Di), G. Milano, Atti. Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (37-47).

*Propseudopus*. Stefano (Di), G. Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (30-33).

## 5631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Alligator gaudryi* n. sp. Quercy. Stefano (Di), G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (25, pl. iii).

*Aspideretes singularis* n. sp. New Mexico. Hay, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (847-863).

*Diplocynodon gracilis* Vaill. Stefano (Di), G. Roma, Boll. soc. geol. ital., 24, 1905, (35, pl. iv).

*Elaphis boulei* n. sp. Quercy. Stefano (Di), G. t.c. (41, pl. iv).

*Ocadia* sp. Stefano (Di), G. t.c. (52, pl. v).

——— *bassanii* n. sp. Francia merid. Stefano (Di), G. op. cit. 25, 1906, (535-542, con 2 fig.).

*Paleryx cayluxi* n. sp. Quercy. Stefano (Di), G. op. cit. 24, 1905, (49, pls. iv, v).

*Plastomenus acupictus* n. sp. New Mexico. Hay, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (847-863).

*Platypeltis* n. spp. Western United States. Hay, O. P. l.c.

*Pterosphenus schweinfurthi*. Janensch, W. Arch. Biont., 1, 1906, (307-350).

*Ptychogaster* sp. Stefano (Di), G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (54, pl. v).

*Scytalophis lafonti* (De Roch.). Stefano (Di), G. t.c. (49, pl. v).

*Tachyophis nitidus* De Roch. Stefano (Di), G. t.c. (42, pl. iv).

**5631.90**    *UPPER CAENOZOIC*  
(*MIOCENE, PLIOCENE*).

*Macrochelys floridana* n. sp. Florida.  
Hay, O. P. New York, N.Y., Bull.  
Amer. Mus., 23, 1907, (847-863).

*Terrapene canaliculata* n. sp. Geor-  
gia, Pliocene or Pleistocene. Hay, O. P.  
l.c.

**6031**    **MAMMALIA.**

**6031.39**    *GENERAL.*

Lull, R. S. The evolution of the  
horse family. Amer. J. Sci., 23, 1907,  
(161-182).

**6031.80**    *CAENOZOIC (TERTIARY)*  
(*GENERAL*).

*GENERAL.*

Eastman, C. R. Types of fossil ceta-  
ceans in the Museum of comparative  
zoology. Cambridge, Mass., Bull. Mus.  
Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907,  
(77-94 with text fig., 4 pl.).

*SPECIAL.*

*Anoplonassa forcipata*. True, F. W.  
Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp.  
Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (95-  
106, with 3 pls.).

*Bubalus andersoni* n. sp. Zululand.  
Scott, W. B. Pietermaritzburg, Rep.  
Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (256,  
pl. xvi, figs. 4, 4a).

*Elephas (Loxodon) zulu* n. sp. Zulu-  
land. Scott, W. B. l.c. (259, pl. xvii,  
fig. 6; pl. xviii).

*Hippopotamus ponderosus* n. sp.  
Zululand. Scott, W. B. l.c. (255, pl.  
xvi, fig. 1-3).

*Opsiceros simplicidens* n. sp. Zulu-  
land. Scott, W. B. l.c. (257, pl. xvii,  
figs. 3-5).

*Paramys* nn. spp. Wyoming. Loomis,  
F. B. Amer. J. Sci., 23, 1907, (123-  
130).

*Sciuravus depressus* n. sp. Wyoming.  
Loomis, F. B. l.c.

*Tapirus cristellatus* n. sp. Brazil.  
Winge, H. Kjöbenhavn, E. Mus. Lund.,  
8, 1906, (1-239).

**6031.85**    *LOWER CAENOZOIC*  
(*EOCENE, OLIGOCENE*).

*GENERAL.*

Tronessart. Rapports des Lémuriens  
fossiles de France avec ceux de Madagas-  
car, et sur l'origine diphylétique des  
Lémuriens actuels. Paris, C. R. soc.  
biol., 62, 1907, (125-127).

*SPECIAL.*

*Agorophius pygmaeus*. True, E. W.  
Washington, Smithsonian Inst., [Pub.  
No. 1694], 1907, (1-8, with 1 pl.).

*Cyrtodelphis sulcatus*. Belluno.  
Piaz (Del), G. Palaeontogr. ital., 11,  
1905, (253-279).

*Eucrotaphus* spp. nn. N. Dakota,  
Montana. Douglass, E. Pittsburg,  
Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-  
103).

*Hemibradypus mareyi* Anth., affinité  
avec les *Hapalopsidae* du Santacruzien  
de l'Amérique du Sud. Anthony, R.  
Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (219-  
222).

*Megacerops tyleri* n. sp. South Da-  
kota. Lull, R. S. J. Geol., 18, 1905,  
(443-456, with pl., text fig.).

*Meshippus westoni*, tooth structure.  
Lambe, L. M. Amer. Geol., 35, 1905,  
(243-245, with pl.).

**6031.90**    *UPPER CAENOZOIC*  
(*MIOCENE, PLIOCENE*).

*GENERAL.*

Peterson, O. A. American chali-  
cotheres. Amer. Nat., 41, 1907, (733-  
752).

Sinclair, Wm. J. The marsupial  
fauna of the Santa Cruz beds. Phila-  
delphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.,  
[44], 1905, (73-81, with pl.).

Tusk of the great Columbian  
mammoth *Elephas columbi* and jaws  
of the great inferior tusked mastodon  
of the Loup Fork Miocene. Kansas,  
Miocene. Sternberg, C. H. Science,  
25, 1907, (971-972).

*SPECIAL.*

*Acaremys major* n. sp. Patagonia.  
Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp.  
Patagonia, 5, 1905, (418-485).

*Blastomeryx advena* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).

*Cynodesmus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. t.c. (182-205).

*Cyrtodelphis sulcatus*. Bassani, F. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xlvii).

*Desmathyus* n. gen. (near *Perchoerus*)  
*D. pinensis* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).

*Desmatophoca* n. gen. (near *Phoca*),  
*D. oregonensis* n. sp. Oregon. Condon, T. Eugene, Univ. Oregon Bull., 3, (No. 3, Supplement), 1906, (1-14, with pl., text fig.).

*Elephas antiquus* Falco. Flores, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.).

——— *lyrodon*. Valdarno. Puccioni, N. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (74-78).

*Enhydrocyon crassidens* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Entoptychus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. t.c. (205-216).

*Eocardia petersoni* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1905, (418-485).

*Epigaulus* n. gen., *E. hatcheri* n. sp. Gidley, J. W. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation Mus., Proc., 32, 1907, (627-636, with illus., pl.).

*Eucinepeltus crassus* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

*Euhapsis gaulodon* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).

*Felis lunensis* n. sp. Toscana. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (595-612).

*Hapalops* nn. spp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1904, (236-326).

——— *longiceps* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. t.c. 1903, (42-206).

*Hyaena* sp. Bortolotti, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (34-36, con fig.).

*Hypertragulus ordinatus* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).

*Hypohippus osborni* n. sp. Colorado. Gidley, J. W. t.c. (868-933).

*Idiocetus guicciardinii*. Capellini, G. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (71-80).

*Lepus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).

*Mastodon simorreensis*. Pontier. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (5-7).

*Megalictis* n. gen. (near *Mellivora*),  
*M. ferox* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Megalonychotherium* n. gen. (near *Hapalops*). Patagonia, Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1904, (236-326).

*Merychippus campestris* n. sp. Colorado, Miocene. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (868-933).

*Merycoides* n. gen. (near *Limneneles*) *M. cursor* n. sp. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-103).

*Mesocetus hungaricus* n. sp. Kadić, O. Fökl. Évk., 16, 1907, (21-86, mit 3 Taf. u. 70 Text fig.).

*Mesocyon robustus* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Mesoreodon* (?) *latidens* n. sp. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-103).

——— *longiceps* n. sp. Montana. Douglass, E. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (811-816).

*Metopotoxus anceps* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

*Nimravus sectator* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Nothocyon* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Oligobunis lepidus* n. sp. South Dakota, Lower Miocene. Matthew, W. D. *l.c.*

*Parahippus* nn. spp. Colorado, Miocene. Gidley, J. W. *t.c.* (868-933).

*Pareutatus* n. gen. (type *Eutatus distans* Amegh.). Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

*Perimys ameghinoi* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. *t.c.* 1905, (418-485).

*Planops magnus* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. *t.c.* 1904, (236-326).

*Pontolis* n. nom. (= *Pontoleon* True not *Pontoleo* Gloger). True, F. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (253).

*Proeutatus robustus* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

*Prolagostomus obliquidens* n. sp. Patagonia, Miocene. Scott, W. B. *t.c.* 1905, (418-485).

*Promerycochoerus* spp. nn., Montana, Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (104-109).

*Pronomotherium* n. gen. (Type *Merycochoerus laticeps* Douglass). Montana. Douglass, E. *t.c.* (94-95).

*Proputorius* nn. spp. Toscano. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (595-612).

*Protohippinae* n. nom. (= *Hippotheriinae* Cope). Colorado. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (868-933).

*Rhinoceros*. Pavlova, M. Ježeg. geol. i miner., Varšava 7, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

————— (*Coelodonta*) *etruscus* Falc. var. *astensis* Sacc. Sacco, F. Torino, Mem. Acc. Sc., 58, 1906, (105-116, con tav.).

————— *mercki* Jaeg. Flores, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.); Ugolini, R. Pisa, Ann. Univ. tosc., 25, 1906, (1-48, con 4 tav.).

*Schistomys rolinsii* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1905, (418-485).

*Sciamys* nn. spp. Patagonia. Scott, W. B. *l.c.*

*Steiromys intermedius* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. *l.c.*

*Steneofiber* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).

*Steno bellardii* Portis. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 56-57).

*Sus*. Fiedler. Zs. Ethn., 39, 1907, (449-508).

*Ticholeptus* spp. nn. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (104-109).

————— *brachymelis* n. sp. Montana. Douglass, E. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (811-816).

*Trichechus antverpiensis* n. sp. Rutten, L. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (2-14, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (798-811, with 1 pl.) (Dutch).

## 6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

Bovard, J. F. Quaternary *Felidae* from California. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (155-166 + 2 l., with pl.).

Capitan, Breuil et Peryony. Carnassiers, Rhinocéros, figurés dans les cavernes du Périgord. Cong. internat. anthr. archéol. préhistoriques, 13<sup>e</sup> session, Monaco, 1, 1906, 1907, (387-393).

Doss, Br. Ein postglaciales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. Riga, Korr-bl. Naturf. Ver., 50, 1907, (107-118).

————— Ostbaltische Seebären. *t.c.* (275-276).

Pigorini, L., Cerio, I., Bellini, R. Materiali paleontologici dell'isola di Capri. Boll. Paleont. ital., 32, 1906, (1-16, con tav.).

Weber, M. Nachtrag zu den Rhinocerotiden von Samos. Centralbl. Min., 1907, (29-30).



## SPECIAL.

*Alces*. Pavlova, M. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 20, 1906, (1-95, av. 8 pl.).

*Bison kansensis* n. sp. Kansas. McClung, C. E. Topeka. Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (157-159, with pl.).

——— Pavlova, M. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 20, 1906, (1-95, av. 8 pls.); 21, 1906, (1-40).

——— *occidentalis*. Yukon. Osgood, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 20, 1907, (65).

*Bos*. Fiedler. Zs. Ethn., 39, 1907, (449-508).

——— Pavlova, M. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 20, 1906, (1-95, av. 8 pls.); 21, 1906, (1-40).

——— *primigenius*. Mertens, A. Magdeburg, Abh. Mus. Natk., 1, 1906, (45-119). Separat. Der Ur. Magdeburg, 1906, (75).

——— Vrublevskij, K. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. sc., 10, [1907], (82-118).

*Cervus* n. sp. Pavlova, M. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 20, 1906, (1-95, av. 8 pl.); 21, 1906, (1-40).

——— *tarandus*. Schweder, G. Riga, Korr-bl. Naturf.-Ver., 49, 1906, (17-39).

*Elephas*. Pavlova, M. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 21, 1906, (1-40).

——— *columbi*, skeleton of. Amer. Mus. J., 7, 1907, (5-6).

——— Osborn, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (255-257, with text fig.).

——— *primigenius*. Bátky, Z. Pótf. Termt. Közl., 39, 1907, (80).

——— Bestol, B. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (54-58).

——— Boitel. Paris, C. R. ass. franz. avanc. sci., 36, 1907, (221).

——— Schwanz. Brandt, A. Biol. Centralbl., 27, 1907, (301-311).

——— tusks and size. Lucas, F. A. Science, 26, 1907, (836-837).

——— Nague, P. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., 33, 1907, (192-196, av. fig.).

*Elephas primigenius*. Pfenmayer, E. St. Peterburg, Verh. Russ. miner. Ges., 43, 1905, (521-542, mit 1 Taf.); Washington, Smithson. Inst., Rep., 1906, 1907, (321-333, with pl.).

——— Neusibirien. Pohlig, H. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (222).

——— Preuss, E. Brandenburg, 16, 1907, (161-162).

*Equus*. Berezowski, A. Wszechświat, Warszawa, 26, 1907, (425-428).

——— Pavlova, M. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 21, 1906, (1-40).

*Euceratherium* Furlong and Sinclair n. gen., *E. collinum* Furlong and Sinclair n. sp. California. Sinclair, W. J. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Amer. Archaeol. Ethnol., 2, 1904, (18).

*Felis fasciatus* subsp. n., *parrus*. California. Bovard, J. F. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (157-166).

*Grypotherrum*. Stremme, H. Aus d. Natur, 2, 1906, (391-398).

*Hippopotamus amphibius* var. *robustus* n. var. Fraas, E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.).

*Homo*. Aus dem Szinvatale. Kadić, O. Földt. Közl., 16, 1907, (333-345, 381-395, mit 4 Fig.).

——— Szilády, Z. Termt. Közl., 39, 1907, (329-331).

——— *primigenius*. Gorka, S. Pótf. Termt. Közl., 39, 1907, (155-157).

——— Zähne. Adloff, P. Anat. Anz., 31, 1907, (273-282); Zs. Morph., 10, 1907, (197-202).

*Myodes torquatus*. Harlé, E. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (11-12).

*Okapia johnstoni*. Carruccio, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (177-190, con tav.).

*Oribos*. Pavlova, M. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., 20, 1906, (1-95, av. 8 pls.); 21, 1906, (1-40).

*Phoca groenlandica* Sundsvall in Litorina-strata. Adlerz, G. Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (133-137).

*Pithecanthropus erectus*, geologisches Alter. Volz, W. Globus, 92, 1907, (341-342).

*Saiga*. Pavlova, M. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 20, 1906, (1-95, av. 8 pl.).

*Symbos* n. nom. (= *Scaphoceros* Osgood preoc.) Osgood, W. H. Washing-

ton, D. C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (223-224).

*Smilodon californicus* n. sp. California. Bovard, J. F. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (157-166).

*Trichechus rosmarus*. N. Brunswick. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. N. Brunsw., 5, 1906, (462-464).

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 0431 PROTOZOA.

## ALVEOLINA [Foraminifera].

- *canavarii*. Checchia-Rispoli.  
4571.  
———— *ciotaloi*. Checchia-Rispoli.  
4571.  
———— *cremae*. Checchia-Rispoli.  
4571.  
———— *di-stefanoi*. Checchia-Rispoli. 4571.  
———— *schwageri*. Checchia-Rispoli.  
4571.  
———— *riolae*. Checchia-Rispoli.  
4571.

## BACULOGYPSINA [Foraminifera].

- *meneghinii*. Silvestri. 5101.

## BRUGUIEREA [Foraminifera].

- *fichteli* var. *rialei* n. var.  
Parisch, C. 4968.  
———— *subdepressa*. Prever. 5009.  
———— *subrara*. Prever. 5009.

## CHAPMANIA [Foraminifera].

- *gasinensis*. Silvestri. 5103  
5108.

## CYTOCAPSA [Radiolaria].

- *la-vallee*. Cocco. 4583.

## DICTYOCHA [Radiolaria].

- *bifenestrata*. Cocco. 4583.

## FUSULINA [Foraminifera].

- *cornica*. Gortani. 4714.

## GÜMBELIA [Foraminifera].

- *operculiniiformis* var. *granu-  
lata* n. var. Parisch.  
4968.  
———— *subparva*. Prever. 5009.

## LEPIDOCYCLINA [Foraminifera].

- *ciotalci*. Checchia-Rispoli.  
4573, 4574.  
———— *confusa*. Silvestri. 5102.  
———— *di-stefanoi*. Checchia-Rispoli. 4573.  
———— *kimerensis*. Checchia-Rispoli. 4574.

## LEPIDOCYCLINA [Foraminifera].

- *lotti*. Silvestri. 5102.  
———— *planulata*. Checchia-Rispoli.  
4574.  
———— *edimuntina*. Checchia-Rispoli. 4570.

## OPERCULINA [Foraminifera].

- *formi*. Parisch. 4968.  
———— *preveri*. Parisch. 4968.  
———— var. *elegans* n. var.  
Parisch. 4968.

## ORBITOIDES [Foraminifera].

- *caucasica*. Bogdanovic.  
4497.

## ORBITOLINA [Foraminifera].

- *bockini*. Parona. 4972.  
———— *liliani*. Parona. 4972.  
———— *paronai*. Parona. 4972.

## ORTHOPHRAGMINA [Foraminifera].

- *di-stefanoi*. Checchia-Rispoli.  
4566.

## PARONARA [Foraminifera].

- *bouilleti* var. *laxispira* n. var.  
Parisch. 4968.  
———— *chelussii*. Prever. 5009.  
———— *guidi*. Parisch. 4968.  
———— *linae*. Parisch. 4968.  
———— *rossi* var. *obesa* n. var.  
Parisch. 4968.  
———— *suboculenica*. Prever. 5009.  
———— *subguidi*. Parisch. 4968.  
———— *sublinae*. Parisch. 4968.  
———— var. *mariae* n. var.  
Parisch. 4968.  
———— *submimicantorta*. Parisch.  
4968.  
———— *schizalchei* var. *roveretoi* n.  
var. Parisch. 4968.  
———— *vacca* var. *italica* n. var.  
Parisch. 4968.

## PALLATISPIRA n. gen. [Foraminifera].

- *Boussac*. 4507.  
———— *dourlei*. Boussac. 4507.

## RUPERTIA [Foraminifera].

- *elongata*. Leardi in Airaghi.  
4844.  
———— *uhligi*. Leardi in Airaghi.  
4844.

## SPIROCLYPEUS [Foraminifera].

- *granulosus*. Boussac. 4507.

## 0831 PORIFERA.

## HINDIA [Lithistida].

- *indianensis*. Whitfield.  
5226.

## SOMPHOSPONGIA [Incertae Sedis].

- *favositiformis*. Whitfield.  
5226.

Vermispongia n. gen. [Incertae Sedis].  
Whitfield. 5226.

- *dactyliiformis*. Whitfield.  
5226.  
———— *hamiltonensis*. Whitfield.  
5226.

## 0831 COELENTERATA.

## ACANTHOCOENIA [Hexacoralla].

- *cerioi*. Angelis d'Ossat.  
4447.

## ALVEOLITES [Tabulata].

- *angusticellata*. Sobolev.  
5127.

## AMPHIASTRAEA [Hexacoralla].

- *waltheri*. Angelis d'Ossat.  
4447.

## AMPLEXUS [Tetracoralla].

- *archimediiformis*. Rowley.  
5040.

## APLOSMILIA [Hexacoralla].

- *vidali*. Angelis d'Ossat.  
4448.

## AULASTRAEA [Hexacoralla].

- *bassanii*. Angelis d'Ossat.  
4447.

## AXOSMILIA [Hexacoralla].

- *almerai*. Angelis d'Ossat.  
4448.  
———— *bofilli*. Angelis d'Ossat. 4448.

Carnegia n. gen. [Stromatoporidae].  
Girty. 4708.

- *bassleri*. Girty. 4708.

## CHAETETES [Tabulata].

- *capri* 1. Angelis d'Ossat.  
4447.  
———— *capri* 2. Angelis d'Ossat.  
4447.

## CHAUNOGRAPTUS [Graptolitoidea].

- *gracilis*. Clarke. 4578.

## CLADOCORA [Hexacoralla].

- *gabriellinae*. Angelis d'Ossat.  
4448.

Cladocoropsis n. gen. [Hexacoralla].  
Felix 4667.

- *mirabilis* n. sp. Felix. 4667.

## CONVEXASTRAEA [Hexacoralla].

- *almerai*. Angelis d'Ossat.  
4448.

## CYATHOPHORA [Hexacoralla].

- *déchy*. Papp. 4967.  
———— *de-lorenzo*. Angelis d'Ossat.  
4447.

## CYATHOPHYLLUM [Tetracoralla].

- *diantoides*. Sobolev. 5127.

## DENDROGYRA [Hexacoralla].

- *kobyi*. Angelis d'Ossat.  
4447.

## DIMORPHA STRAEA [Hexacoralla].

- *crassisepta* var.  
———— *subcrassisepta* n. var. An-  
gelis d'Ossat. 4448.

## ENDOPHYLLUM [Tetracoralla].

- *halliaeforme*. Sobolev. 5127.  
———— *scalense*. Sobolev. 5127.

## EPISMILIA [Hexacoralla].

- *frechi*. Angelis d'Ossat.  
4448.  
———— *ogilviei*. Angelis d'Ossat.  
4448.

## EUGYRA [Hexacoralla].

- *pusilla* var. *pauciseptata* n.  
var. Angelis d'Ossat.  
4447.

## HALLIA [Tetracoralla].

- *breviseptata*. Sobolev. 5127.

## HETERASTRAEA [Hexacoralla].

- *cvijiei*. Oppenheim. 4946.

## HYDNOPHORA [Hexacoralla].

- *oppenheimi*. Angelis d'Ossat.  
4447.

## LATIMAEANDRARAEA [Hexacoralla].

- *felixii*. Angelis d'Ossat.  
4448.  
———— *submorchella*. Angelis d'Ossat.  
4448.

## LONSDALEIA [Tetracoralla].

- *chinensis*. Girty. 4708.

## MICHELINIA [Tabulata].

- *favositoides*. Girty. 4708.

## MONTLIVALTIA [Hexacorallia].

- *molukkana*. Wanner. 5199.  
 ——— *szechenyii*. Papp. 4967.

## PACHYPOBA [Tabulata].

- *intabulata*. Wanner. 5199.

## PARACYATHUS [Hexacoralla].

- *vaughani*. Weller. 5214.

## PEPLOSMILIA [Hexacoralla].

- *casanasi*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— *catalannica*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— *coquandi*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— *fromenteli*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— *iberica*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— *thildae*. Angelis d'Ossat. 4448.

## PLEURODICTYUM [Tabulata].

- *lenticulare* var. *laurentinum*  
 n. var. Clarke. 4578.

## PLEUROSMLIA [Hexacoralla].

- *di-stefanoi*. Angelis d'Ossat. 4447.  
 ——— *kobyi*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— *vaughani*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— *volzi*. Angelis d'Ossat. 4448.

## STYLINA [Hexacoralla].

- *paronai*. Angelis d'Ossat. 4447.  
 ——— *steinmanni*. Angelis d'Ossat. 4447.

## THECOSMILIA [Hexacoralla].

- *catalannica*. Angelis d'Ossat. 4448.

## TROCHOSMILIA [Hexacoralla].

- *nevianii*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— ? *plani alpici*. Répelin. 5031.  
 ——— *portisii*. Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— *sandalina*. Angelis d'Ossat. 4448.

## ZAPHRENTIS [Tetracoralla].

- *polonica*. Sobolev. 5127.

## 1031 ECHINODERMATA.

## ACROSALLENIA [Echinoidea].

- *guebhardi*. Lambert et Savin. 4834.

## ARCHAEOCIDARIS [Echinoidea].

- *pizzulana*. Gortani. 5188.

## ARCHAEOCRINUS [Crinoidea].

- *delicatus*. Hudson. 4779.

## CARDIASTER [Echinoidea].

- *palagonicus*. Wilckens. 5231.  
 ——— *smooki*. Clark. Weller. 5214.

## CATOPYGUS [Echinoidea].

- *rohlfsi*. Krumbeck. 4823.  
 ——— *williamsi*. Weller. 5214.

## Circopeltaris n. gen. [Echinoidea].

Valette. 5182.

## CLYTOPYGUS [Echinoidea].

- *strictestellatus*. Valette. 5182.

## CODASTER [Blastoidea].

- *superbus*. Rowley. 5040.

## COLLYRITES [Echinoidea].

- *lamberti*. Valette. 5182.  
 ——— *pasilliensis*. Valette. 5182.

## CONOCLYPEUS [Echinoidea].

- *caudatus*. Airaghi. 4424.

## CYATHOCRINUS [Crinoidea].

- *formosus*. Rowley. 5040.

## CYCLASTER [Echinoidea].

- *zinae*. Airaghi. 4424.

## Deocrinus n. gen. [Crinoidea].

Hudson. 4779.

## DIADEMOPSIS [Echinoidea].

- *lamberti*. Airaghi. 4424.

## DIPLOPODIA [Echinoidea].

- *rotula*. Valette. 5182.  
 ——— *tuberculata*. Valette. 5182.

## DISCOIDEA [Echinoidea].

- *nachtigali*. Krumbeck. 4823.

## ECHINOCYAMUS [Echinoidea].

- *orenminatus*. Capeder. 4543.  
 ——— *circularis*. Capeder. 4543.  
 ——— *coronatus*. Capeder. 4543.  
 ——— *infundibuliformis*. Capeder. 4543.  
 ——— *lanceolatus*. Capeder. 4543.  
 ——— *linearis*. Capeder. 4543.  
 ——— *mucronatus*. Capeder. 4543.  
 ——— *polymorphus*. Capeder. 4543.  
 ——— *pseudolanceolatus*. Capeder. 4543.  
 ——— *pseudoumbonatus*. Capeder. 4543.  
 ——— *stellatus*. Capeder. 4543.

- ECHINOLAMPAS** [Echinoidea].  
 ——— *prunus*. Airaghi. 4424.
- FIBULARIA** [Echinoidea].  
 ——— *ambigua*. Capeder. 4543.  
 ——— *capitata*. Capeder. 4543.  
 ——— *elliptica*. Capeder. 4543.  
 ——— *gastroides*. Capeder. 4543.  
 ——— *gibba*. Capeder. 4543.  
 ——— *trigona*. Capeder. 4543.
- HEMIASTER** [Echinoidea].  
 ——— *kümmeli*. Weller. 5214.  
 ——— *steinmannii*. Neumann. 4927.  
 ——— *welleri*. Weller. 5214.
- HEMICIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *caprensis*. Airaghi. 4428.
- HEMIPEDINA** [Echinoidea].  
 ——— *tramensis*. Valette. 5182.
- HEROCRINUS** n. gen. Hudson. 4779.  
 ——— *elegans*. Hudson. 4779.  
 ——— *ornatus*. Hudson. 4779.
- LOPHOBLASTUS** [Blastoidea].  
 ——— *pentagonus*. Rowley. 5040.
- MARETTIA** [Echinoidea].  
 ——— *saccoi*. Airaghi. 4429.
- MESODIADEMA** [Echinoidea].  
 ——— *angeliacense*. Valette. 5182.  
 ——— *lamberti*. Airaghi. 4424.
- Ortmannia** n. nom. [Asteroidea].  
 Cossmann. 4606.
- Parablastoidea** n. ord. [Blastoidea].  
 Hudson. 4779.
- Paronaster** n. gen. [Echinoidea].  
 Airaghi. 4427.  
 ——— *cupuliformis*. Airaghi. 4427.
- PENTACEROS** [Asteroidea].  
 ——— *asperulus*. Weller. 5214.
- PENTAGONASTER** [Asteroidea].  
 ——— *browni*. Weller. 5210.
- PLEGIOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *gourdonensis*. Savin & Lambert. 5061.  
 ——— *pseudospinosa*. Valette. 5182.  
 ——— *subbabeau*. Valette. 5182.
- PLIOLAMPAS** [Echinoidea].  
 ——— *silvestrii*. Airaghi. 4429.
- Polyplocia** n. gen. [Echinoidea].  
 Valette. 5128.
- PSAPHECHINUS** [Echinoidea].  
 ——— *plesioplacenta*. Valette. 5128.

- PYGORHYNCHUS** [Echinoidea].  
 ——— *tripolitanus*. Krumbeck. 4823.
- RHABDOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *caucasica*. Papp. 4967.  
 ——— *cerioi*. Airaghi. 4428.  
 ——— *georeyi*. Savin. 5060.  
 ——— *petitclerci*. Savin. 5060.
- RHIZOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *cylindricus*. Weller. 5214.
- SCHIZASTER** [Echinoidea].  
 ——— *deletus*. Wilckens. 5231.  
 ——— *mirabilis*. Airaghi. 4424.
- TROCHOTIARA** [Echinoidea].  
 ——— *marechali*. Valette. 5128.

## 1831 VERMES.

- DITRUPA** [Polychaeta].  
 ——— *antarctica*. Wilckens. 5231.
- HAMULUS** [Polychaeta].  
 ——— *lineatus*. Weller. 5214.
- SERPULA** [Polychaeta].  
 ——— *circularis*. Weller. 5214.  
 ——— *whitfieldi*. Weller. 5214.
- SPIROBIS** [Polychaeta].  
 ——— *patagonica*. Wilckens. 5231.

## 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

- ADEONELLA** [Bryozoa].  
 ——— *punctata*. Canu. 4540.
- AMPLEXOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *persimilis*. Nickles. 4937.
- ATHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *hera*. Clarke. 4578.
- ATRYPA** [Brachiopoda].  
 ——— *depressa*. Sobolev. 5127.  
 ——— *paradoxa*. Scupin. 5092.
- BATOSTOMA** [Bryozoa].  
 ——— *maysvillensis*. Nickles. 4937.
- BATOSTOMELLA** [Bryozoa].  
 ——— *meekana*. Girty. 4708.
- BEACHIA** [Brachiopoda].  
 ——— *amplexa*. Clarke. 4578.
- BERENICIA** [Bryozoa].  
 ——— *americana*. Weller. 5214.
- BISIDMONEA** [Bryozoa].  
 ——— *gabbiana*. Weller. 5214.
- Bryocryptella** n. nom. [Bryozoa].  
 Cossmann. 4606.

*Blastomeryx adrena* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).

*Cynodesmus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. t.c. (182-205).

*Cyrtodelphis sulcatus*. Bassani, F. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xlvii).

*Desmathyus* n. gen. (near *Perchoerus*)  
*D. pinensis* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).

*Desmatophoca* n. gen. (near *Phoca*),  
*D. oregonensis* n. sp. Oregon. Condon, T. Eugene, Univ. Oregon Bull., 8, (No. 3, Supplement), 1906, (1-14, with pl., text fig.).

*Elephas antiquus* Falc. Flores, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.).

———— *lyrodon*. Valdarno.  
Puccioni, N. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (74-78).

*Enhydrocyon crassidens* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Entoptychus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. t.c. (205-216).

*Eocardia petersoni* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1905, (418-485).

*Epigaulus* n. gen., *E. hatcheri* n. sp. Gidley, J. W. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation Mus., Proc., 32, 1907, (627-636, with illus., pl.).

*Eucinepeltus crassus* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

*Euhapsis gaulodon* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).

*Felis lunensis* n. sp. Toscana. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (595-612).

*Hapalops* nn. spp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1904, (236-326)

———— *longiceps* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. t.c. 1903, (42-206).

*Hyaena* sp. Bortolotti, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (34-36, con fig.).

*Hypertragulus ordinatus* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).

*Hypohippus osborni* n. sp. Colorado. Gidley, J. W. t.c. (868-933).

*Idiocetus guicciardinii*. Capellini, G. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (71-80).

*Lepus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).

*Mastodon simorreensis*. Pontier. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (5-7).

*Megalictis* n. gen. (near *Mellivora*),  
*M. jerox* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Megalonychotherium* n. gen. (near *Hapalops*). Patagonia, Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1904, (236-326).

*Merychippus campestris* n. sp. Colorado, Miocene. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (868-933).

*Merycoides* n. gen. (near *Limnecetes*) *M. cursor* n. sp. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-103).

*Mesocetus hungaricus* n. sp. Kadić, O. Földt. Évk., 16, 1907, (21-86, mit 3 Taf. u. 70 Text fig.).

*Mesocyon robustus* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Mesoreodon* (?) *latidens* n. sp. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-103).

———— *longiceps* n. sp. Montana. Douglass, E. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (811-816).

*Metopotoxus anceps* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

*Nimravus sectator* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

*Nothocyon* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).



*Oligobunis lepidus* n. sp. South Dakota, Lower Miocene. Matthew, W. D. *l.c.*

*Parahippus* nn. spp. Colorado, Miocene. Gidley, J. W. *t.c.* (868-933).

*Pareutatus* n. gen. (type *Eutatus distans* Amegh.). Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

*Perimys ameghinoi* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. *t.c.* 1905, (418-485).

*Planops magnus* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. *t.c.* 1904, (236-326).

*Pontolis* n. nom. (= *Pontoleon* True not *Pontoleo* Gloger). True, F. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (253).

*Proeutatus robustus* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

*Prolagostomus obliquidens* n. sp. Patagonia, Miocene. Scott, W. B. *t.c.* 1905, (418-485).

*Promerycochoerus* spp. nn., Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (104-109).

*Pronomotherium* n. gen. (Type *Merycochoerus laticeps* Douglass). Montana. Douglass, E. *t.c.* (94-95).

*Proputorius* nn. spp. Toscano. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (595-612).

*Protohippinae* n. nom. (= *Hippotheriinae* Cope). Colorado. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (868-933).

*Rhinoceros*. Pavlova, M. Ježeg. geol. i miner., Varšava 7, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

————— (*Coelodonta*) *etruscus* Falc. var. *astensis* Sacc. Sacco, F. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (105-116, con tav.).

————— *mercki* Jaeg. Flores, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.); Ugolini, R. Pisa, Ann. Univ. tosc., 25, 1906, (1-48, con 4 tav.).

*Schistomys rolinsii* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1905, (418-485).

*Sciarmys* nn. spp. Patagonia. Scott, W. B. *l.c.*

*Steiromys intermedius* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. *l.c.*

*Steneofiber* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).

*Steno bellardii* Portis. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 56-57).

*Sus*. Fiedler. Zs. Ethn., 39, 1907, (449-508).

*Ticholeptus* spp. nn. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (104-109).

————— *brachymelis* n. sp. Montana. Douglass, E. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (811-816).

*Trichechus antverpiensis* n. sp. Rutten, L. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (2-14, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (798-811, with 1 pl.) (Dutch).

## 6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

Bovard, J. F. Quaternary *Felidae* from California. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (155-166 + 2 l., with pl.).

Capitan, Breuil et Peryony. Carnassiers, Rhinocéros, figurés dans les cavernes du Périgord. Cong. internat. anthr. archéol. préhistoriques, 13<sup>e</sup> session, Monaco, 1, 1906, 1907, (387-393).

Doss, Br. Ein postglaciales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. Riga, Korr-bl. Naturf. Ver., 50, 1907, (107-118).

————— Ostbaltische Seebären. *t.c.* (275-276).

Pigorini, L., Cerio, I., Bellini, R. Materiali paleontologici dell'isola di Capri. Boll. Paleont. ital., 32, 1906, (1-16, con tav.).

Weber, M. Nachtrag zu den Rhinocerotiden von Samos. Centralbl. Min., 1907, (29-30).

## WALDHEIMIA [Brachiopoda].

- *stapia* var. *meridionalis* n.  
var. Piaz (Dal). 4992.  
———— *traazensis*. Piaz (Dal).  
4992.

## ZEILLERIA [Brachiopoda].

- *avellana*. Schmidt. 5066.  
———— *eichwaldi*. Lehmann. 4846.  
———— *volgensis*. Lehmann. 4846.

## 2231 MOLLUSCA.

## ACANTHOCERAS [Cephalopoda].

- *alluaudi*. Boule, Lemoine &  
Thévenin. 4505.  
———— *barruli*. Pervinquièrè. 4989.  
———— *baylei*. Pervinquièrè. 4989.  
———— *cornigerum*. Crick. 4611.  
———— *crassioratum*. Crick. 4611.  
———— *douvillei*. Pervinquièrè.  
4989.  
———— *expansum*. Crick. 4611.  
———— *flexuosum*. Crick. 4611.  
———— *gevreyi*. Jacob. 4784.  
———— *gillairei*. Pervinquièrè.  
4989.  
———— *haugi*. Pervinquièrè. 4989.  
———— *jimboi*. Pervinquièrè. 4989.  
———— *laticostatum*. Crick. 4611.  
———— *latum*. Crick. 4611.  
———— *munitum*. Crick. 4611.  
———— *nitidum*. Crick. 4611.  
———— *paucinotatum*. Crick. 4611.  
———— *prenodosoides*. Boule,  
Lemoine & Thévenin.  
4505.  
———— *quadratum*. Crick. 4611.  
———— *robustum*. Crick. 4611.  
———— *suzannae*. Pervinquièrè.  
4989.

## ACME [Gastropoda].

- *diluviana*. Hooker. 4770.

## ACROCHORDICERAS [Cephalopoda].

- *arthaberi*. Reis. 5028.  
———— *portisi*. Martelli. 4875.

## AOTAEON [Gastropoda].

- *dahanaënsis*. Icke & Martin.  
4781.  
———— *remotisulcatus*. Cossmann.  
4604.  
———— *lawsoni*. Weaver. 5202.  
———— *multilineatus*. Harbort.  
4747.

## ACTAEONELIA [Gastropoda].

- *parvissima*. Répelin. 5031.

## AOTINOPTERIA [Pelecypoda].

- *fronsacia*. Clarke. 4578.

## AEGOCERAS [Cephalopoda].

- *adnethicum* var. *involuta* n.  
var. Vadász. 5180.  
———— *simplex*. Vadász. 5180.

## AEQUIPECTEN [Pelecypoda].

- *giavenensis*. Ugolini. 5177.  
———— *martellii*. Ugolini. 5177.

## ALECTRYONIA [Pelecypoda].

- *tripolitana*. Krumbeck.  
4823.

## ALLORISMA [Pelecypoda].

- *albequus*. Beede. 4469.

## AMATHUSIA [Pelecypoda].

- *luisa*. Wilckens. 5231.

## AMAUROPSIS [Gastropoda].

- *subbulbiformis*. Répelin.  
5031.

## AMMONITES [Cephalopoda].

- *machueli*. Pervinquièrè.  
4989.

## AMONOTIS [Pelecypoda].

- *rothpletzi*. Wanner. 5199.

## AMPULLINA [Gastropoda].

- *silesiaca*. Ahlburg. 4421.

## ANATINA [Pelecypoda].

- *cliffwoodensis*. Weller.  
5214.  
———— *jamesburgensis*. Weller.  
5214.  
———— *jcrseyensis*. Weller. 5214.  
———— *leonei*. Cossmann. 4603.

## ANCILLARIA [Gastropoda].

- *rembangensis*. Martin &  
Icke. 4879.

## ANCYLUS [Gastropoda].

- *trapezoides*. Boettger.  
4495.

## ANGULARIA [Gastropoda].

- *gracilis*. Broili. 4521.

## ANOMIA [Pelecypoda].

- *aupsensis*. Répelin. 5031.  
———— *radiata*. Weller. 5214.  
———— *solitaria*. Wilckens. 5231.

## APOBRHAIS [Gastropoda].

- *aviformis*. Répelin. 5031.  
———— *boulei* n. sp. Répelin. 5031.  
———— *elegans*. Répelin. 5031.  
———— *gregaria*. Wilckens. 5031.  
———— *protuberatus*. Stanton.  
5132.

**ABCA** [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *biloba*. Weaver. 5202.  
 \_\_\_\_\_ *camuloensis*. Osmont. 4959.  
 \_\_\_\_\_ *cureti*. Répelin. 5031.  
 \_\_\_\_\_ *kannegieteri*. Icke & Martin. 4781.  
 \_\_\_\_\_ *montereyana*. Osmont. 4959.

**ARCHAEONONITES** [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *angulosus*. Miller. 4907.  
 \_\_\_\_\_ *carinatus*. Miller. 4907.  
 \_\_\_\_\_ *deplanatus*. Miller. 4907.  
 \_\_\_\_\_ *eocaenicus*. Miller. 4907.

**ARCHITECTONICA** [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *tuberculata*. Weaver. 5202.

**ARCOPAGIA** [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *matheroni*. Répelin. 5031.  
 \_\_\_\_\_ *namnetensis*. Cossmann. 4604.

**ARIETITES** [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *altersulcatus* var. *involuta* n. var. Vadász. 5180.  
 \_\_\_\_\_ *carenatus* var. *antiqua* n. var. Vadász. 5180.  
 \_\_\_\_\_ *obtusus* var. *vulgaris* n. var. Vadász. 5180.  
 \_\_\_\_\_ *pseudospiralis*. Vadász. 5180.  
 \_\_\_\_\_ *rariostatoides*. Vadász. 5180.  
 \_\_\_\_\_ *spiratissimus* var. *simplex* n. var. Vadász. 5180.  
 \_\_\_\_\_ *subrejetus*. Vadász. 5180.

**Aristerostrophia** n. subgen. [Gastropoda]. Broili. 4521.**ARPADITES** [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *arpadis* var. *illyricus* n. var. Martelli. 4875.

**ASAPHINELLA** [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *gonetensis*. Cossmann. 4604.

**ASPIDITES** [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *dieneri*. Reis. 5028.

**ASPIDOCERAS** [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *bonatoi*. Campana. 4536.  
 \_\_\_\_\_ *jagesi*. Pervinquière. 4989.  
 \_\_\_\_\_ *gourguechoni*. Pervinquière. 4989.  
 \_\_\_\_\_ *ovale*. Neumann. 4926.  
 \_\_\_\_\_ *subavellanum*. Campana. 4536.  
 \_\_\_\_\_ *vettersianum*. Neumann. 4926.

**ASTARTE** [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *cretacea*. Répelin. 5031.  
 \_\_\_\_\_ *paularensis*. Gortani. 518.  
 \_\_\_\_\_ *peralta*. Stanton. 5132.

**ASTARTE** [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *postsulcata*. Stanton. 5132.  
 \_\_\_\_\_ *syllensis*. Ravn. 5018.  
 \_\_\_\_\_ *venatorum*. Wilckens. 5231.

**ASTEROCONITES** [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *savuticus*. Wanner. 5199.

**ASTRALIUM** [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *fimbriatum*. Répelin. 5031.  
 \_\_\_\_\_ *magnum*. Répelin. 5031.  
 \_\_\_\_\_ *provinciale*. Répelin. 5031.  
 \_\_\_\_\_ *verbeeki*. Icke & Martin. 4781.

**ATHLETA** [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *clayi*. Smith. 5123.

**ATOPODONTA** [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *namnetensis*. Cossmann. 4604.

**ATRACTITES** [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *breviconus*. Reis. 5028.

**ATYS** [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *beberkiriana*. Martin & Icke. 4879.  
 \_\_\_\_\_ *paucistriatus*. Ravn. 5018.

**AUCELLA** [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *abbreviata*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *andersoni*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ (?) *aviculoides*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *bononiensis*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *borealis*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *contorta*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *crassa*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *curta*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *dilitata*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *elliptica*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *gabbi*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *gracilis*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *hoffmanni*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *hyatti*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *ischmae*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *jasikovi*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *krotovi*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *lahusenii*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *lamplughii*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *mniovnikensis*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *nuciformis*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *okensis*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *pellati*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *robusta*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *rouillieri*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *russiensis*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *sinzovi*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *sollasi*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *spasskensis*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *stantoni*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *stremouhovi*. Pavlov. 4977.  
 \_\_\_\_\_ *striato-rugosa*. Pavlov. 4977.

## AUCELLA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *subbulloides*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *subinflata*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *subokensis*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *subovalis*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *surensis*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *systemis*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *syzranensis*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *tchernovi*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *tenuicollis*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *timanica*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *uncitoides*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *unschensis*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *weerthi*. Pavlov. 4977.

## AUCELLINA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *anthulai*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *pompeckii*. Pavlov. 4977.
- \_\_\_\_\_ *stuckenbergi*. Pavlov. 4977.

## AVICULA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *argia*. Fucini. 4689.
- \_\_\_\_\_ *cassianelloides*. Fucini. 4689.
- \_\_\_\_\_ *salvani*. Gortani. 4715.
- \_\_\_\_\_ *silverii*. Gortani. 4715.
- \_\_\_\_\_ *tardensis*. Stanton. 5132.
- \_\_\_\_\_ *vinassia*. Gortani. 4715.
- \_\_\_\_\_ *vulgaris*. Harbort. 4747.

## AVICULOPECTEN [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *alcis*. Clarke. 4578.
- \_\_\_\_\_ *carnicus*. Gortani. 4714.
- \_\_\_\_\_ *flammiger*. Clarke. 4578.
- \_\_\_\_\_ *incarojanus*. Gortani. 5188.
- \_\_\_\_\_ *incrassatus*. Clarke. 4578.
- \_\_\_\_\_ *jumeau*. Clarke. 4578.
- \_\_\_\_\_ *oklahomaensis*. Beede. 4469.
- \_\_\_\_\_ *richthofeni*. Girty. 4708.

## AXINEA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *compressa*. Weller. 5214.
- \_\_\_\_\_ *microdentus*. Weller. 5214.

## BACULITES [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *paradoxus*. Pervinquièrè. 4989.
- \_\_\_\_\_ *vagina* var. *cazadorianus* n. var. Paulcke. 4975.

## BARROISICERAS [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *romieuri*. Pervinquièrè. 4989.

## BATHYTOMA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *carpenteriana* var. *fernandoana* n. var. Arnold. 4455.

## BELEMNITES [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *alfuricus*. Boehm. 4488.
- \_\_\_\_\_ *galoi*. Boehm. 4488.
- \_\_\_\_\_ *lagoicus*. Boehm. 4488.

## BELEMNITES [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *moluccanus*. Boehm. 4488.
- \_\_\_\_\_ *nikitini*. Sokolov. 5128.
- \_\_\_\_\_ *sularum*. Boehm. 4488.
- \_\_\_\_\_ *taliabuticus*. Boehm. 4488.

## BELLEROPHON [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *canevai*. Gortani. 4715.
- \_\_\_\_\_ *carnicus*. Gortani. 4715.
- \_\_\_\_\_ *de-angelisi*. Gortani. 5188.
- \_\_\_\_\_ *gaspensis*. Clarke. 4578.
- \_\_\_\_\_ *italicus*. Gortani. 4715.
- \_\_\_\_\_ *tocamasii*. Gortani. 4715.

## Belosepiella n. gen. [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *Alessandri*. 4434.
- \_\_\_\_\_ *cosmanni*. Alessandri. 4434.
- \_\_\_\_\_ *parisiensis*. Alessandri. 4434.

## BERTHELINIA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *elongata*. Cossmann. 4604.

## BOSTRYCHOCERAS [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *punicum*. Pervinquièrè. 4989.

## Bouleiceras n. gen. [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *Thévenin*. 5158.
- \_\_\_\_\_ *nilescens*. Thévenin. 5158.

## BRACHYTREMA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *lorioli*. Schmidt. 5066.

## BRANCO CERAS [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *zriessense*. Pervinquièrè. 4989.

## BULIMORPHA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *alvaensis*. Beede. 4469.

## BULIMUS [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *arneggensis*. Miller. 4907.

## BULLA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *minima*. Wilckens. 5231.

## BULLINULA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *subglobosa*. Weaver. 5202.

## BUSYCON [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *montforti*. Aldrich. 4430.

## BYTHINIA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *dubia*. Schlosser. 5063.
- \_\_\_\_\_ *eocaenica*. Miller. 4907.

## CAECUM [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *houdasi*. Cossmann. 4604.

## CALYPTRAEA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *tudung*. Martin. 4877.

## CAMPANILE [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *rarinodosum*. Cossmann. 4604.

## CANCELLARIA [Gastropoda].

- *crawfordianna* var. *jugleri* n.  
var. Arnold. 4455.  
———— *fernandoensis*. Arnold. 4455.  
———— *prophylactica*. Icke &  
Martin. 4781.  
———— *smocki*. Weller. 5214.

## CAPROTINA [Pelecypoda].

- *jerseyensis*. Weller. 5214.

## CAPULUS [Gastropoda].

- *haworthi*. Beede. 4469.  
———— *junghuhni*. Martin. 4877.  
———— *sellardsi*. Beede. 4469.

## CARDIOCERAS [Cephalopoda].

- *dieneri*. Neumann. 4926.  
———— *lambertoide*. Neumann.  
4926.

## CARDIOMORPHA [Pelecypoda].

- *simplex*. Clarke. 4578.

## CARDIUM [Pelecypoda].

- *aupsense*. Répelin. 5031.  
———— *axonense*. Cossmann. 4603.  
———— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.  
———— *coislinense*. Cossmann. 4604.  
———— *cornutum*. Cossmann. 4604.  
———— *dufouri*. Cossmann. 4604.  
———— *dumasi*. Cossmann. 4606.  
———— *gasperinii*. Dainelli. 4616.  
———— *gonelense*. Cossmann. 4604.  
———— *knappi*. Weller. 5214.  
———— *kümmeli*. Weller. 5214.  
———— *laticostulatum*. Répelin.  
5031.  
———— *longstreeti*. Weller. 5214.  
———— *lorillardensis*. Weller. 5214.  
———— *marchandi*. Cossmann. 4604.  
———— *pilsbryi*. Weller. 5214.  
———— *pissaroi*. Cossmann. 4604.  
———— *platowi*. Bogačev. 4496.  
———— *quadrigenarium* var. *fernandoensis* n. var. Arnold.  
4455.  
———— *trilineatum*. Weller. 5214.  
———— *uniformis*. Weller. 5214.  
———— *wenonah*. Weller. 5214.  
———— *whitfieldi*. Weller. 5214.

## CARYDIUM [Pelecypoda].

- *elongatum*. Clarke. 4578.

## CASSIANELLA [Pelecypoda].

- *stachei*. Gortani. 4715.

## CELTITES [Cephalopoda].

- *depressus*. Reis. 5028.

## CERATITES [Cephalopoda].

- *bassanii*. Martelli. 4875.  
———— *circuloserra*. Reis. 5028.  
———— *intumescens*. Reis. 5028.

## CERATITRS [Cephalopoda].

- *salomonii*. Reis. 5028.  
———— *spiculifer*. Reis. 5028.  
———— *wettersteinensis*. Reis. 5028.

## CERATOMYA [Pelecypoda].

- *calliglypta*. Cossmann.  
4603.

## CERITHIOPSIS [Gastropoda].

- *regularoides*. Aldrich. 4431.

## CERITHIUM [Gastropoda].

- *anaroides*. Schmidt. 5066.  
———— *boettgeri*. Icke & Martin.  
4781.  
———— *cvijui*. Dainelli. 4617.  
———— *deecke*. Schmidt. 5066.  
———— *frickei*. Wollemand. 5246.  
———— *niasensis*. Icke & Martin.  
4781.  
———— *ostrovitzensis*. Dainelli. 4617.  
———— *pommeranum*. Schmidt.  
5066.  
———— *praecursor*. Répelin. 5031.  
———— *radimskyanum*. Dainelli.  
4617.  
———— *sanctae-balmae*. Répelin.  
5031.  
———— *schrammeni*. Wollemand.  
5246.  
———— *schröderi*. Icke & Martin.  
4781.  
———— *steinmanni*. Répelin. 5031.  
———— *stolickai*. Répelin. 5031.  
———— *topangensis*. Arnold. 4455.  
———— *vacianense*. Dainelli. 4617.  
———— *verrucanum*. Vinassa de  
Regny. 5190.  
———— *wunstorfi*. Wollemand.  
5246.

## CEROMYA [Pelecypoda].

- *battellii*. Fucini. 4689.

## CHANIA [Pelecypoda].

- *dahanaënsis*. Icke & Mar-  
tin. 4781.  
———— *niasensis*. Icke & Martin.  
4781.

## CHLAMYS [Pelecypoda].

- *plubiensis*. Ugolini. 5177.  
———— *subalpina*. Ugolini. 5175.

## CHLOROSTOMA [Gastropoda].

- *dalli*. Arnold. 4455.  
———— *dalli* var. *inornatus* n. var.  
Arnold. 4455.  
———— *dalli* var. *subnodosus* n. var.  
Arnold. 4455.

**CINULIA** [Gastropoda].

- *australis*. Stanton. 5132.  
 ——— *incisa*. Harbort. 4747.  
 ——— *pauper*. Wilckens. 5231.

**CIONELLA** [Gastropoda].

- *exigua*. Miller. 4907.

**CIBICE** [Pelecypoda].

- *crassatellaeformis*. Coss-  
 mann. 4604.  
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.

**CLAUSILIA** [Gastropoda].

- *antiquior*. Miller. 4907.  
 ——— *brevis*. Miller. 4907.  
 ——— *brucheimensis*. Hooker.  
 4770.  
 ——— *oligocaenica*. Miller. 4907.  
 ——— *physoides*. Miller. 4907.  
 ——— *wetzleri*. Miller. 4907.

**COELIDIUM** [Gastropoda].

- *strebloceras*. Clarke. 4578.  
 ——— *tenue*. Clarke. 4578.

**COELOCENTRUS** [Cephalopoda].

- *silesiacus*. Ahlburg. 4421.

**COELOCERAS** [Cephalopoda].

- *aculeatum*. Lissajous. 4855.  
 ——— *asperum*. Fucini. 4692.  
 ——— *avinzatii*. Fucini. 4692.  
 ——— *fallax*. Fucini. 4692.  
 ——— *fallax* var. *irregularis* n. var.  
 Fucini. 4692.  
 ——— *fallax* var. *semiplicata* n.  
 var. Fucini. 4692.  
 ——— *incertum*. Fucini. 4692.  
 ——— *intermedium*. Fucini. 4692.  
 ——— *lanavarii*. Canestrelli. 4537.  
 ——— *levicosta*. Fucini. 4692.  
 ——— *marioni*. Lissajous. 4855.  
 ——— *obesum*. Fucini. 4692.  
 ——— *priloceroides*. Fucini. 4692.  
 ——— *simulans*. Fucini. 4692.  
 ——— *simulans* var. *subcontraria*  
 n. var. Fucini. 4692.  
 ——— *simulans* var. *subplanulata*  
 n. var. Fucini. 4692.  
 ——— *subcrassum*. Fucini. 4692.  
 ——— *sublaeve*. Fucini. 4692.  
 ——— *taramellii*. Parisch et Viale.  
 4969.

**COELOSTYLINA** [Gastropoda].

- *elegans*. Broili. 4521.  
 ——— *thieryi*. Cossmann. 4607.  
 ——— *virgata*. Broili. 4521.

- Coelotenthis** n. gen. [Cephalopoda].  
 Lissajous. 4855.

**COLLINA** [Cephalopoda].

- *aculeata*. Parisch et Viale.  
 4969.  
 ——— *linae*. Parisch et Viale.  
 4969.

**COLUBRELLA** [Gastropoda].

- *kokeni*. Broili. 4521.

**COLUMBELLA** [Gastropoda].

- *ickei*. Martin & Icke.  
 4879.  
 ——— *pamotanensis*. Martin &  
 Icke. 4879.  
 ——— *woodwardi*. Icke & Mar-  
 tin. 4781.

**COMINELLA** [Gastropoda].

- *praecursor*. Wilckens. 5231.

**CONOCARDIUM** [Pelecypoda].

- *incarceratum*. Clarke. 4578.  
 ——— *taramelli*. Gortani. 5188.

**CONULABIA** [Gastropoda].

- *desiderata* var. *tuzoi* n. var.  
 Clarke. 4578.  
 ——— *penouili*. Clarke. 4578.

**CONUS** [Gastropoda].

- *hulshofi*. Martin & Icke.  
 4879.  
 ——— *ickei*. Martin & Icke.  
 4879.  
 ——— *maäboensis*. Icke & Mar-  
 tin. 4781.  
 ——— *madurensis*. Martin &  
 Icke. 4879.  
 ——— *pamotanensis*. Martin &  
 Icke. 4879.  
 ——— *rembangensis*. Martin &  
 Icke. 4879.  
 ——— *sedanensis*. Martin & Icke.  
 4879.  
 ——— *simoensis*. Martin & Icke.  
 4897.  
 ——— *sindangbaranensis*. Martin  
 & Icke. 4879.  
 ——— *tjilonganensis*. Martin &  
 Icke. 4879.

**CORALLIOPHAGA** [Pelecypoda].

- *vermiculus*. Cossmann.  
 4604.

**CORBICELLA** [Pelecypoda].

- *tancredia*. Schmidt. 5066.

**CORBICULA** [Pelecypoda].

- *basterotiaeformis*. Cossmann.  
 4604.  
 ——— *crassicostata*. Répelin. 5031.

- CORBIS** [Pelecypoda].  
 ——— *aulacophora*. Cossmann. 4605.  
 ——— *wanneri*. Krumbeck. 4823.
- COBBULA** [Pelecypoda].  
 ——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.  
 ——— *crassitelloides*. Stanton. 5132.  
 ——— *equivalvis*. Répelin. 5031.  
 ——— *exigua*. Répelin. 5031.  
 ——— *helictogonia*. Cossmann. 4605.  
 ——— *jerseyensis*. Weller. 5214.  
 ——— *lorillardensis*. Weller. 5214.  
 ——— *manleyi*. Weller. 5214.  
 ——— *swedesboroensis*. Weller. 5214.  
 ——— *vera*. Wilckens. 5231.
- CRASPEDITES**. [Cephalopoda].  
 ——— *jugensis*. Prigorovskij. 5031.  
 ——— *krylovi*. Prigorovskij. 5013.  
 ——— *nekrassovi*. Prigorovskij. 5031.
- CRASPEDOPOMA** [Gastropoda].  
 ——— *elegans*. Miller. 4907.
- CRASSATELLA** [Gastropoda].  
 ——— *intercrenata*. Cossmann. 4604.  
 ——— *quaasi*. Krumbeck. 4823.  
 ——— *umbonata*. Cossmann. 4604.
- CRIOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *joffrei*. Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.  
 ——— *lahuseni*. Sincov. 5121.  
 ——— *serta*. Müller & Wollemann. 4912.
- CRYPTAENIA** [Gastropoda].  
 ——— *nodosa*. Sieberer. 5100.
- CUOULLAEA** [Pelecypoda].  
 ——— *antarctica*. Wilckens. 5231.  
 ——— *concentrica*. Répelin. 5031.  
 ——— *umsinenensis*. Etheridge. 4656.  
 ——— *woodburyensis*. Weller. 5214.
- CUTELLUS** [Pelecypoda].  
 ——— *reclimargo*. Cossmann. 4604.
- CUSPIDARIA** [Pelecypoda].  
 ——— *brevirostrata*. Cossmann. 4603.  
 ——— *gonetensis*. Cossmann. 4604.  
 ——— *jerseyensis*. Weller. 5214.
- CYCLOSTOMUS** [Gastropoda].  
 ——— *ulmensis*. Miller. 4907.
- CYCLOTUS** [Gastropoda].  
 ——— *scalaris*. Branca & Fraas. 4514.  
 ——— *scalaris*. Miller. 4907.
- CYPRAEA** [Gastropoda].  
 ——— *fernandoensis*. Arnold. 4455.  
 ——— *tarensis*. Krumbeck. 4823.
- CYPRÆDIA** [Gastropoda].  
 ——— *degrangei*. Oppenheim. 4945.
- CYPRICARDELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *norumbegae*. Clarke. 4578.  
 ——— *parmula*. Clarke. 4578.
- CYPRICARDINIA** [Pelecypoda].  
 ——— *magna*. Clarke. 4578.
- CYRENA** [Pelecypoda].  
 ——— *subglobosa*. Répelin. 5031.
- CYRTOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *albani*. Clarke. 4578.  
 ——— *cuneatum*. Whiteaves. 5222.
- CYRTODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— *muscula*. Clarke. 4578.
- CYRTODONTARCA** [Pelecypoda].  
 ——— *multidentata*. Beede. 4469.  
 ——— *parallelidentata*. Beede. 4469.
- CYTHERAEA** [Pelecypoda].  
 ——— *fonscolombi*. Répelin. 5031.  
 ——— *rothi*. Wilckens. 5231.  
 ——— *vasconum*. Oppenheim. 4945.
- DAONELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *lilintana*. Wanner. 5199.
- DEJANIRA** [Gastropoda].  
 ——— *stolics kai*. Répelin. 5031.
- DELPHINULA** [Gastropoda].  
 ——— *navesinkensis*. Weller. 5214.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].  
 ——— *cazadorianum*. Wilckens. 5231.  
 ——— *cyrtocerodes*. Broili. 4521.  
 ——— *duodecimplicatum*. Répelin. 5031.  
 ——— *limatum*. Stanton. 5132.  
 ——— *regulare*. Ahlburg. 4421.  
 ——— *simile*. Broili. 4521.
- DESMOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *milleti*. Pervinquier. 4989.  
 ——— *revoili*. Pervinquier. 4989.
- DIASTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *hiarritzense*. Oppenheim. 4945.
- DINARITES** [Cephalopoda].  
 ——— *hirschii*. Wanner. 5199.



- DIPLODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— *difficilis*. Cossmann. 4604.
- DISCOHELIX** [Gastropoda].  
 ——— *californicus*. Weaver. 5202.
- DIVARICELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *namnetensis*. Cossmann. 4604.
- DOMAX** [Pelecypoda].  
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.  
 ——— *pissaroi*. Cossmann. 4604.
- DOSINIA** [Pelecypoda].  
 ——— *magellanica*. Ortmann. 4949.
- DOUVILLEICERAS** [Cephalopoda].  
 ——— (?) *nodosa*. Etheridge. 4656.  
 ——— *seminodosum*. Sincov. 5120.  
 ——— *subnodoso-costatum*. Sincov. 5120.  
 ——— *tschernyschewi*. Sincov. 5120.
- DRILLIA** [Gastropoda].  
 ——— *graciosa*. Arnold. 4455.  
 ——— *waldorfensis*. Arnold. 4455.
- EDMONDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *cumminsi*. Beede. 4469.  
 ——— *rotunda*. Beede. 4469.
- ENGONOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *thomasi*. Pervinquièrè. 4989.  
 ——— *toussainti*. Pervinquièrè. 4989.
- ENTOLIUM** [Pelecypoda].  
 ——— (?) *andersoni*. Etheridge. 4656.
- EOTOMARIA** [Gastropoda].  
 ——— *hitchcocki*. Clarke. 4578.  
 ——— *rotula*. Clarke. 4578.
- ERIPHYLA** [Pelecypoda].  
 ——— *grigorievi*. Papp. 4967.
- ERYCINA** [Pelecypoda].  
 ——— *armoricensis*. Cossmann. 4604.  
 ——— *leptonopsis*. Cossmann. 4604.
- EUCYCLUS** [Gastropoda].  
 ——— *lamberti*. Cossmann. 4607.
- EULIMA** [Gastropoda].  
 ——— *sondeiana*. Martin. 4877.  
 ——— *tjaringinensis*. Martin. 4877.
- EUMARGARITA** [Gastropoda].  
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.
- EUPHEMUS** [Gastropoda].  
 ——— *quebecensis*. Clarke. 4578.

- EUTRITONIUM** [Gastropoda].  
 ——— *biarritzense*. Oppenheim. 4945.
- EXOGYRA** [Pelecypoda].  
 ——— *gumprechtii*. Schmidt. 5066.  
 ——— *peroni*. Krumbeck. 4823.
- Fagesia** n. gen. [Cephalopoda]. Pervinquièrè. 4989.  
 ——— *fleuryi*. Pervinquièrè. 4989.  
 ——— *peroni*. Pervinquièrè. 4989.  
 ——— *superstes* var. *spheroidalis* n. var. Pervinquièrè. 4989.  
 ——— var. *tunisiensis* n. var. Pervinquièrè. 4989.
- FICOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *angulatus*. Weaver. 5202.
- FIMBRIA** [Pelecypoda].  
 ——— *scalaris*. Répelin. 5031.
- FISSURELLA** [Gastropoda].  
 ——— *unilineatus*. Aldrich. 4431.
- FLEXOPOTEN** [Pelecypoda].  
 ——— *sardous*. Ugolini. 5177.
- Flickia** n. gen. [Cephalopoda]. Pervinquièrè. 4989.  
 ——— *simplex*. Pervinquièrè. 4989.
- FORBESICERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *flicki*. Pervinquièrè. 4989.  
 ——— *nodosum*. Crick. 4611.  
 ——— *sculptum*. Crick. 4611.
- FOSSARIOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *plana*. Ahlburg. 4421.
- FUSUS** [Gastropoda].  
 ——— *aequilateralis*. Weaver. 5202.  
 ——— *assailyi* var. *ellipticus* n. var. Neumann. 4927.  
 ——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.  
 ——— *dusenianus*. Wilckens. 5231.  
 ——— *fennemai*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *globulus*. Répelin. 5031.  
 ——— *legrei*. Répelin. 5031.  
 ——— *lorillardensis*. Weller. 5214.  
 ——— *oliva*. Répelin. 5031.  
 ——— *parvulus*. Répelin. 5031.  
 ——— *rosenbergi*. Ravn. 5018.  
 ——— *sangiranensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *steenstrupi*. Ravn. 5018.  
 ——— *subspiralis*. Ortmann. 4949.  
 ——— *supracretaceus*. Répelin. 5031.

- GASTROCHAENA** [Pelecypoda].  
 ——— *linguiformis*. Weller. 5214.  
 ——— *whitfieldi*. Weller. 5214.
- Gastranopsis** n. gen. [Pelecypoda].  
 ——— *Cossmann*. 4604.  
 ——— *bureaui*. Cossmann. 4604.
- GAUDRYCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *pulchrum*. Crick. 4611.
- GERVILLEIA** [Pelecypoda].  
 ——— *socialis* var. *juncularis* n.  
                     var. Schmidt. 5069.
- GERVILLIA** [Pelecypoda].  
 ——— *hatcheri*. Stanton. 5132.  
 ——— *incaroiana*. Gortani. 4715.
- GIBBULA** [Gastropoda].  
 ——— *lucida*. Oppenheim. 4945.
- GIGANTOPECTEN** [Pelecypoda].  
 ——— *latissimus* var. *planulata* n.  
                     var. Ugolini. 5177.  
 ——— *latissimus* var. *unicosticil-*  
                     *lata* n. var. Ugolini. 5177.  
 ——— *variradiatus*. Ugolini. 5177.
- GLANDINA** [Gastropoda].  
 ——— *elongata*. Miller. 4907.  
 ——— *ovata*. Miller. 4907.  
 ——— *ovulina*. Miller. 4907.
- GLAUCOMIA** [Gastropoda].  
 ——— *coquandi* var. *casinata* n.  
                     var. Répelin. 5031.  
 ——— *coquandi* var. *journieri* n.  
                     var. Répelin. 5031.
- GLYCIMERIS** [Pelecypoda].  
 ——— (?) *griesbachii*. Etheridge.  
                     4656.
- GOBRAEUS** [Pelecypoda].  
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.
- GOMPHOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *calvini*. Wisconsin Natural  
                     History Survey. 5244.  
 ——— *whitfieldi*. Wisconsin Na-  
                     tural History Survey.  
                     5244.  
 ——— *wisconsinense*. Wisconsin  
                     Natural History Survey.  
                     5244.
- GONIOBASIS** [Gastropoda].  
 ——— *judithensis*. Stanton. 5131.
- GONIOPHORA** [Pelecypoda].  
 ——— *alata*. Walther. 5198.  
 ——— *curvata*. Clarke. 4578.  
 ——— *peracuta*. Drevermann.  
                     4647.
- GRAMMOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *soloniacense*. Lissajous.  
                     4855.

- GRAMMYSIA** [Pelecypoda].  
 ——— *modiomorphae*. Clarke.  
                     4578.
- GRYPHAEA** [Pelecypoda].  
 ——— *dissimilis*. Weller. 5214.
- GUEBHARDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *lucinaeformis*. Cossmann.  
                     4605.
- GYMNITES** [Cephalopoda].  
 ——— *percarinatus*. Reis. 5028.
- GYROCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *eryx*. Wisconsin Natural  
                     History Survey. 5244.
- Haenleinia** n. subgen. [Pelecypoda].  
 ——— *Böhm*. 4490.
- HALOBIA** [Pelecypoda].  
 ——— *molukkana*. Wanner. 5199.  
 ——— *talauana*. Wanner. 5199.  
 ——— *verbeeki*. Wanner. 5199.
- HAMITES** [Cephalopoda].  
 ——— *auberti*. Pervinquier. 4989.  
 ——— *raynaudi*. Boule, Lemoine,  
                     Thévenin. 4505.
- HAMMATOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *bonarellii*. Parisch et  
                     Viale. 4969.
- HARPOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *buraneuse*. Parisch et  
                     Viale. 4969.  
 ——— *pietralatore*. Parisch et  
                     Viale. 4969.
- Hatchericeras** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— *Stanton*. 5132.  
 ——— *argentinense*. Stanton. 5132.  
 ——— *patagonense*. Stanton. 5132.  
 ——— *pueyrredonense*. Stanton.  
                     5132.  
 ——— *tardense*. Stanton. 5132.
- HAUGIA** [Cephalopoda].  
 ——— (?) *lafayi*. Lissajous. 4855.
- HELICINA** [Gastropoda].  
 ——— *trochiformis*. Miller. 4907.
- Heligmina** n. gen. [Pelecypoda].  
 ——— *Douvillé*. 4645.  
 ——— *guebhardi*. Douvillé. 4645.
- HELIGMOPSIS** [Pelecypoda].  
 ——— *corbarica*. Douvillé. 4645.  
 ——— *tridens*. Douvillé. 4645.
- HELIOMUS** [Pelecypoda].  
 ——— *rollandi*. Douvillé. 4645.

**HELIX** [Gastropoda].

- *blaviana*. Miller. 4907.  
 ——— *constrictelabiata*. Miller.  
 4907.  
 ——— *leubii*. Miller. 4907.  
 ——— *praeosculina*. Miller. 4907.

**HEMITISSOTIA** [Cephalopoda].

- *galeppei*. Pervinquier. 4989.

**HERCORHYNCHUS** [Gastropoda].

- *jerseyensis*. Weller. 5214.

**HILDOCERAS** [Cephalopoda].

- *abieuse*. Parisch et Viale. 4969.  
 ——— *aegrum*. Fucini. 4692.  
 ——— *bastianii*. Fucini. 4692.  
 ——— *caterinae*. Parisch et Viale.  
 ——— *chelussii*. Parisch et Viale. 4969.  
 ——— *dubiosum*. Fucini. 4692.  
 ——— *lavinianum* var. *dissimilis* n. var. Fucini. 4692.  
 ——— *pantanellii* var. *serrata* n. var. Fucini. 4692.  
 ——— *remotum*. Fucini. 4692.  
 ——— *targionii*. Fucini. 4692.  
 ——— *tyrrhenicum*. Fucini. 4692.

**HINDSLA** [Gastropoda].

- *gendinganensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *tjemoroensis*. Martin & Icke. 4879.

**HINDSIELLA** [Pelecypoda].

- *bourdoti*. Cossmann. 4604.

**HIPPURITES** [Pelecypoda].

- *atheniensis*. Ktenas. 4824.

**HOERNESIA** [Pelecypoda].

- *pironai*. Gortani. 4715.

**HOLOGYRA** [Gastropoda].

- *alta*. Ahlburg. 4421.

**HOLOPEA** [Gastropoda].

- *beushauseni*. Clarke. 4578.  
 ——— *enjalrani*. Clarke. 4578.  
 ——— *enjalrani* var. *corrugata* n. var. Clarke. 4578.  
 ——— *gaspesia*. Clarke. 4578.  
 ——— *wakehami*. Clarke. 4578.

**HOPLITES** [Cephalopoda].

- *andrea* var. *punica* n. var. Pervinquier. 4989.  
 ——— *carpathicus* var. *gracilis* n. var. Pervinquier. 4989.  
 ——— *matho*. Pervinquier. 4989.  
 ——— *plasticus-costatus*. Paulcke. 4975.

**HOPLITES** [Cephalopoda].

- *plasticus-crassus*. Paulcke. 4975.  
 ——— *plasticus-hauthali*. Paulcke. 4975.  
 ——— *plasticus-laevis*. Paulcke. 4975.  
 ——— *plasticus-semicostatus*. Paulcke. 4975.

**HOPLITOIDES** [Cephalopoda].

- *mirabilis*. Pervinquier. 4989.  
 ——— *munieri*. Pervinquier. 4989.

**HUNGARITES** [Cephalopoda].

- *elsae* var. *angusteumbilicatus* n. var. Reis. 5028.  
 ——— *emiliae* var. *latiusumbilicatus* n. var. Reis. 5028.  
 ——— *tirolensis*. Reis. 5028.

**HYALINIA** [Gastropoda].

- *applanata*. Miller. 4907.  
 ——— *globosa*. Miller. 4907.  
 ——— *imperfiorata*. Miller. 4907.

**Hyeritalchia** n. gen. [Cephalopoda].

- Fucini. 4691.  
 ——— *solitaria*. Fucini. 4691.

**HYOLITHUS** [Gastropoda].

- *orys*. Clarke. 4578.  
 ——— *richardi*. Clarke. 4578.

**ILIONIA** [Pelecypoda].

- *parvula*. Whiteaves. 5222.

**Inaequipecten** n. gen. [Pelecypoda].

- Ugolini. 5177.  
 ——— *arboreanensis*. Ugolini. 5177.  
 ——— *lovisatoi*. Ugolini. 5177.  
 ——— *tournali* var. *pseudo-tournali* n. var. Ugolini. 5177.

**INFUNDIBULUM** [Gastropoda].

- *corrugatum* var. *elatum* n. var. Ortmann. 4949.

**INOCERAMUS** [Pelecypoda].

- *andinus*. Wilckens. 5231.  
 ——— *galoi*. Boehm. 4488.  
 ——— *relictus*. Issel. 4782.  
 ——— *steinmanni*. Wilckens. 5231.  
 ——— *sularum*. Boehm. 4488.  
 ——— *taliabuticus*. Boehm. 4488.

**ISOCARDIA** [Pelecypoda].

- *cliffwoodensis*. Weller. 5211.  
 ——— *rotunda*. Répelin. 5031.  
 ——— *tintonensis*. Weller. 5214.

- Jauberticeras** n. subgen. [Cephalopoda]. Jacob. 4784.
- JOUANNETIA** [Pelecypoda].  
 ——— *gonelensis*. Cossmann. 4604.
- Keration** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— Broili. 4521.  
 ——— *nautiliforme*. Broili. 4521.
- KINOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *champlaini*. Clarke. 4578.  
 ——— *rhysum*. Clarke. 4578.
- KNEMOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *cornutum*. Crick. 4611.
- Kossmatella** n. subgen. [Cephalopoda].  
 ——— Jacob. 4784.
- LACUNA** [Gastropoda].  
 ——— ? *laeviuscula*. Schmidt. 5066.  
 ——— *laeviuscula* var. *angulosa* n. var. Schmidt. 5066.
- LAMINIFERA** [Gastropoda].  
 ——— *arneggensis*. Miller. 4907.
- Latidorsella** n. subgen. [Cephalopoda].  
 ——— Jacob. 4784.
- LATIBUS** [Gastropoda].  
 ——— *tjilonganensis*. Martin & Icke. 4879.
- LEDA** [Pelecypoda].  
 ——— *clementiae*. Répelin. 5031.  
 ——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.  
 ——— *corbuliformis*. Stanton. 5132.  
 ——— *inopinata*. Cossmann. 4604.  
 ——— *marlboroensis*. Weller. 5214.  
 ——— *minuta*. Wilckens. 5231.  
 ——— *navicula*. Harbort. 4747.  
 ——— *orcutti*. Arnold. 4455.  
 ——— *tintonensis*. Weller. 5214.  
 ——— *venusta*. Fucini. 4691.
- LEPTODOMUS** [Pelecypoda].  
 ——— *communis*. Clarke. 4578.  
 ——— *corrugatus*. Clarke. 4578.  
 ——— *prunus*. Clarke. 4578.
- LEPTON** [Pelecypoda].  
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.
- LEPTOSOLEN** [Pelecypoda].  
 ——— *elongata*. Weller. 5214.  
 ——— *terminalis*. Weller. 5214.
- Leymariella** n. subgen. [Cephalopoda].  
 ——— Jacob. 4784.
- LIEBIA** [Pelecypoda].  
 ——— *dieneri*. Gortani. 4715.

- LIMA** [Pelecypoda].  
 ——— *canavarii*. Fucini. 4689.  
 ——— *crassicosta*. Répelin. 5031.  
 ——— *eureti*. Répelin. 5031.  
 ——— *lorillardensis*. Weller. 5214.  
 ——— *palagonica*. Wilckens. 5231.  
 ——— *planicosta*. Harbort. 4747.  
 ——— *plicatissima*. Fucini. 4691.  
 ——— *whitfieldi*. Weller. 5214.
- LIMNAEUS** [Gastropoda].  
 ——— *brancai*. Branca & Fraas. 4514.  
 ——— *conicus*. Miller. 4907.  
 ——— *eocaenicus*. Miller. 4907.  
 ——— *truncatuliiformis*. Branca & Fraas. 4514.
- LIMOPTERA** [Pelecypoda].  
 ——— *rosieri*. Clarke. 4578.
- LINEARIA** [Pelecypoda].  
 ——— *ornatissima*. Weller. 5214.
- LIOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *costoso-lineatum*. Lissajous. 4855.
- LIPISTHA** [Pelecypoda].  
 ——— *alternata*. Weller. 5214.  
 ——— *kümmeli*. Weller. 5214.
- LITHOCARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *dilatatum*. Cossmann. 4604.
- LITHODOMUS** [Pelecypoda].  
 ——— *donezianus*. Borisjak. 4499.  
 ——— *mixtus*. Borisjak. 4499.
- LOXONEMA** [Gastropoda].  
 ——— *aculeatum*. Mariani. 4869.  
 ——— *compressum*. Broili. 4521.  
 ——— *granietzense*. Ahlburg. 4421.  
 ——— *permiana*. Beede. 4469.  
 ——— *pexatiforme*. Gortani. 4714.  
 ——— *taramellii*. Mariani. 4869.
- LUCINA** [Pelecypoda].  
 ——— *fimbriata*. Répelin. 5031.  
 ——— *neglecta*. Ortmann. 4949.  
 ——— *pollii*. Icke & Martin. 4781.  
 ——— *swedesboroensis*. Weller. 5214.
- LUDWIGIA** [Cephalopoda].  
 ——— *raffieri*. Lissajous. 4855.
- LUNATIA** [Gastropoda].  
 ——— *constricta*. Stanton. 5132.
- LUNULICARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *convexum*. Clarke. 4578.

LYMNAEA [Gastropoda].  
 ——— *alamosensis*. Arnold. 4455.  
 ——— *anticostiana*. Dall. 4602.

LYBIA [Gastropoda].  
 ——— *ickei*. Martin & Icke. 4879.

LYBOPHOTEN [Pelecypoda].  
 ——— *nodosiformis*. var. *miocostulata* n. var. Ugolini. 5177.

LYTOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *crenulatum*. Crick. 4611.  
 ——— *flicki*. Pervinquier. 4989.  
 ——— *incertum*. Papp. 4967.  
 ——— *italiae*. Parisch et Viale. 4969.  
 ——— *pompeckii*. Lissajcus. 4855.  
 ——— *varagurense* var. *patagonicum* n. var. Paulcke. 4975.

MACHOMYA [Pelecypoda].  
 ——— *applanata*. Cossmann. 4603.

MACROCEPHALITES [Cephalopoda].  
 ——— *alfuricus*. Boehm. 4488.  
 ——— *bambusae*. Boehm. 4488.  
 ——— *batavo-indicus*. Boehm. 4488.  
 ——— *ocosi*. Boehm. 4488.  
 ——— *metroxyloni*. Boehm. 4488.  
 ——— *palmarum*. Boehm. 4488.  
 ——— *palmarum* var. *tenuicostata*. n. var. Boehm. 4488.  
 ——— *rotangi*. Boehm. 4488.

MACROCHEILUS [Gastropoda].  
 ——— *meridianus*. Gortani. 4714.

MACRODUS [Pelecypoda].  
 ——— *baileyi*. Clarke. 4578.  
 ——— *matthewi*. Clarke. 4578.

MACRON [Gastropoda].  
 ——— *merriami*. Arnold. 4455.

MACTRA [Pelecypoda].  
 ——— *aviculoides*. Andrusov. 4445.  
 ——— *gabriel*. Répelin. 5031.  
 ——— *garretti*. Ortmann. 4949.  
 ——— *imago*. Andrusov. 4445.  
 ——— *pentangularis*. Weller. 5214.  
 ——— *schirvanica*. Andrusov. 4445.

MALLETIA [Pelecypoda].  
 ——— *gracilis*. Wilckens. 5231.  
 ——— *rudis*. Wilckens. 5231.

MAMMITES [Cephalopoda].  
 ——— *armatus*. Pervinquier. 4989.  
 ——— *lapparenti*. Pervinquier. 4989.

MARGARITA [Pelecypoda].  
 ——— *plicatilis*. Wollemann. 5246.

MARGINELLA [Gastropoda].  
 ——— *beberkiriana*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *gibberosa*. Oppenheim. 4945.  
 ——— *olivella* n. nom. Ortmann. 4949.  
 ——— *pamolansensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *portus*. Oppenheim. 4945.  
 ——— *rembangensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *sangiranensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *vaquizi*. Cossmann. 4604.

MARTESIA [Pelecypoda].  
 ——— *argentinensis*. Stanton. 5132.  
 ——— *cazadoriana*. Wilckens. 5231.  
 ——— *coislensis*. Cossmann. 4604.  
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.

MATHILDA [Gastropoda].  
 ——— *elongatoides*. Aldrich. 4431.  
 ——— *singularis*. Aldrich. 4431.

MEGALOMASTOMA [Gastropoda].  
 ——— *dielleni*. Miller. 4907.  
 ——— *fasciatum*. Miller. 4907.

MEGAMBONIA [Pelecypoda].  
 ——— *denysia*. Clarke. 4578.

MELANIA [Gastropoda].  
 ——— *bodjaensis*. Martin. 4877.  
 ——— *bojolaliensis*. Martin. 4877.  
 ——— *darmavangiensis*. Martin. 4877.  
 ——— *jennemai*. Martin. 4877.  
 ——— *gendinganensis*. Martin. 4877.  
 ——— *kritjianensis*. Martin. 4877.  
 ——— *madiunensis*. Martin. 4877.  
 ——— *preangerensis*. Martin. 4877.  
 ——— *sindangbaranensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *sitoliensis*. Icke & Martin. 4781.  
 ——— *soloensis*. Martin. 4877.  
 ——— *sondeiana*. Martin. 4877.  
 ——— *suevica*. Miller. 4907.  
 ——— *sumedangensis*. Martin. 4877.  
 ——— *tjariangensis*. Martin. 4877.  
 ——— *tjemoroensis*. Martin. 4877.  
 ——— *whiteavesi*. Stanton. 5131.  
 ——— *woodwardi*. Martin. 4877.

- MELONGENA** [Gastropoda].  
 ——— *ickei*. Martin & Icke. 4879.
- MEBETRIX** [Pelecypoda].  
 ——— *arthonensis*. Cossmann. 4604.  
 ——— *coislensis*. Cossmann. 4604.  
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.  
 ——— *semiarata*. Cossmann. 4604.  
 ——— *undulifera*. Cossmann. 4604.
- METULA** [Gastropoda].  
 ——— *biarritzensis*. Oppenheim. 4945.  
 ——— *boettgeri*. Martin & Icke. 4879.
- MICROMITRAX** [Gastropoda].  
 ——— *latifrons*. Schneider & Soenderog. 5073.
- MICROSTAGON** [Pelecypoda].  
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.  
 ——— *peritidum*. Cossmann. 4604.
- MITRA** [Gastropoda].  
 ——— *degrangei*. Oppenheim. 4945.  
 ——— *kannegieteri*. Icke & Martin. 4781.  
 ——— *rembangensis*. Martin & Icke. 4789.  
 ——— *sedanensis*. Martin & Icke. 4789.  
 ——— *sucabumiana*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *vasconum*. Oppenheim. 4945.
- MITRAMORPHA** [Gastropoda].  
 ——— *filosa* var. *barbarensis* n. var. Arnold. 4455.
- MODIELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *modiola*. Clarke. 4578.
- MODIOLA** [Pelecypoda].  
 ——— *appenninica*. Fucini. 4689.  
 ——— *internata*. Borisjak. 4499.  
 ——— *maljattii*. Fucini. 6491.  
 ——— *merriami*. Weaver. 5202.  
 ——— *monmouthensis*. Weller. 5214.  
 ——— *trigonalis*. Borisjak. 4499.  
 ——— *tschernyschevi*. Borisjak. 4499.  
 ——— *wenonah*. Weller. 5214.
- MODIOLUS** [Pelecypoda].  
 ——— *ynezianus*. Arnold. 4455.
- MODIOMORPHA** [Pelecypoda].  
 ——— *impar*. Clarke. 4578.  
 ——— *odiata*. Clarke. 4578.  
 ——— *protea*. Clarke. 4578.  
 ——— *vulcanalis*. Clarke. 4578.
- MODULUS** [Pelecypoda].  
 ——— *preangerensis*. Martin. 4877.
- MOHRENSTERNIA** [Gastropoda].  
 ——— *pseudalvania*. Andrusov. 4445.
- MONOPHYLLITES**. [Cephalopoda].  
 ——— *taramellii*. Martelli. 4875.
- MORGANIA** n. nom. [Gastropoda].  
 ——— Cossmann. 4606.
- MORTONICERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *monchicourti*. Pervinquier. 4989.
- MURCHISONIA** [Gastropoda].  
 ——— *collingsworthensis*. Beede. 4469.  
 ——— *gouldii*. Beede. 4469.  
 ——— *gracilis* var. *subtenuis* n. var. Gortani. 5188.  
 ——— *mazzaroti*. Gortani. 4715.  
 ——— *paronai*. Gortani. 5188.  
 ——— *tommasii*. Gortani. 5188.
- MUREX** [Gastropoda].  
 ——— *eldridgei*. Arnold. 4455.
- MYALINA** [Pelecypoda].  
 ——— *irregularis*. Drevermann. 4647.  
 ——— *pterinaeoides*. Clarke. 4578.
- MYOPHORIA** [Pelecypoda].  
 ——— *carnica*. Gortani. 4715.  
 ——— *nepos*. Fucini. 4691.
- MYOPHORIOPSIS** [Pelecypoda].  
 ——— *carbonifera*. Gortani. 5188.
- MYOPSIS** [Pelecypoda].  
 ——— *africana*. Etheridge. 4656.
- MYTILARCA** [Pelecypoda].  
 ——— *dalhousie*. Clarke. 4578.
- MYTILUS** [Pelecypoda].  
 ——— *appenninicus*. Fucini. 4689.  
 ——— *argentinus*. Stanton. 5132.  
 ——— *decipiens*. Wilckens. 5231.  
 ——— *matthewsonii* var. *expansus* n. var. Arnold. 4455.  
 ——— *smocki*. Weller. 5214.
- NAIADINA** [Pelecypoda].  
 ——— *praelonga*. Douville. 4645.
- NAMNETIA** [Pelecypoda].  
 ——— *discoides*. Cossmann. 4604.

## NANNO [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *kingstonensis*. Whiteaves.  
5225.  
\_\_\_\_\_ *primaevus*. Whiteaves.  
5225.

## NARICA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *ous*. Wollemaun. 5246.

## NASSA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *beberkiriana*. Martin &  
Icke. 4879.  
\_\_\_\_\_ *cimbria*. Ravn. 5018.  
\_\_\_\_\_ *dahanaënsis*. Icke & Mar-  
tin. 4781.  
\_\_\_\_\_ *hamlini*. Arnold. 4455.  
\_\_\_\_\_ *prisca*. Oppenheim. 4945.  
\_\_\_\_\_ *retowskii*. Andrusov. 4445.  
\_\_\_\_\_ *waldorfensis*. Arnold. 4455.

## NATICA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *bantamensis*. Martin. 4877.  
\_\_\_\_\_ *cerreria*. Wilckens. 5231.  
\_\_\_\_\_ *dijki*. Martin. 4877.  
\_\_\_\_\_ *gendinganensis*. Martin.  
4877.  
\_\_\_\_\_ *sondeiana*. Martin. 4877.  
\_\_\_\_\_ *sulcifera*. Martin. 4877.  
\_\_\_\_\_ *tegaleensis*. Martin. 4877.

## NATICELLA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *transversa*. Beede. 4469.

## NAUTILUS [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *auriculatus*. Reis. 5028.  
\_\_\_\_\_ *broitzemensis*. Müller &  
Wollemaun. 4912.  
\_\_\_\_\_ *imbricatus*. Crick. 4611.  
\_\_\_\_\_ *manuanensis*. Crick. 4611.  
\_\_\_\_\_ *occlusus*. Crick. 4611.  
\_\_\_\_\_ *ovoideus*. Crick. 4611.  
\_\_\_\_\_ *striaticostatus*. Crick. 4611.

## NEAERA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *liasina*. Fucini. 4689.

## NEOLOBITES [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *fourtani*. Pervinquière.  
4899.

## NEOPTYCHITES [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *gourguechoni*. Pervinquière.  
4989.  
\_\_\_\_\_ *xetiformis*. Pervinquière.  
4989.

## NERINAEA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *praealpina*. n. nom. Coss-  
mann. 4605.

## NERITA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *sucabumiana*. Martin.  
4877.

## NERITINA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *haugi*. Répelin. 5031.  
\_\_\_\_\_ *junghuhni*. Martin & Icke.  
4879.  
\_\_\_\_\_ *solitaria*. Caneva. 4538.

## NERITOMOPSIS n. subgen. [Gastropoda].

Caneva. 4538.

## NOBITES [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *discus*. Reis. 5028.  
\_\_\_\_\_ *psilodiscus* var. *plicifer* n.  
var. Reis. 5028.

## NUCULA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *appenninica*. Fucini. 4689.  
\_\_\_\_\_ *billeborgensis*. Ravn. 5018.  
\_\_\_\_\_ *oblonga*. Wilckens. 5231.  
\_\_\_\_\_ *pueyrrydonensis*. Stanton.  
5132.  
\_\_\_\_\_ *simplex*. Fucini. 4689.  
\_\_\_\_\_ *subcancellata*. Harbort.  
4747.  
\_\_\_\_\_ *suboblonga*. Wilckens. 5231.  
\_\_\_\_\_ *taliabutica*. Boehm. 4488.  
\_\_\_\_\_ *whitfieldi*. Weller. 5214.

## NUCULANA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *securis*. Clarke. 4578.

## OCINEBRA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *micheli* var. *waldorfensis* n.  
var. Arnold. 4455.  
\_\_\_\_\_ *topangensis*. Arnold. 4455.

## ODONTOSTOMIA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *acutiuscula* var. *secunda* n.  
var. Boettger. 4494.  
\_\_\_\_\_ *kocksi*. Boettger. 4494.  
\_\_\_\_\_ *koeneni*. Boettger. 4494.  
\_\_\_\_\_ *lineolata* var. *sublineata* n.  
var. Boettger. 4494.  
\_\_\_\_\_ *namnetensis*. Cossmann  
4604.

## OLEACINA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *ovulina*. Miller. 4907.

## OLIVA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *ickei*. Martin & Icke. 4879.  
\_\_\_\_\_ *pamolatanensis*. Martin &  
Icke. 4879.  
\_\_\_\_\_ *rembangensis*. Martin &  
Icke. 4879.

## OPPELIA [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *galoi*. Boehm. 4488.

## ORTHO CERAS [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *acus*. Reis. 5028.  
\_\_\_\_\_ *norumbegae*. Clarke. 4578.

## ORTHONEMA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *dozierensis*. Beede. 4469.  
\_\_\_\_\_ *texana*. Beede. 4469.



**ORYZOMYA** [Pelecypoda].

— *splendida*. Cossmann. 4604.

**OSTREA** [Pelecypoda].

- *eldridgei*. Arnold. 4455.  
 — *lingula*. Répelin. 5031.  
 — *monmouthensis*. Weller. 5214.  
 — *nikitini*. Archangelskij. 4451.  
 — *praesinzowi*. Archangelskij. 4451.  
 — *provincialis*. Répelin. 5031.  
 — *stolleyi*. Wollelmann. 5246.  
 — *tardensis*. Stanton. 5132.  
 — *ultima*. Wilckens. 5231.  
 — *vulselloides*. Wilckens. 5231.

**PACHYDISCUS** [Cephalopoda].

- *amarus*. Paulcke 4975.  
 — *hauthali*. Paulcke. 4975.  
 — *patagonicus*. Paulcke. 4975.  
 — *selbiensis*. Pervinquière. 4989.  
 — *steinmanni*. Paulcke. 4975.

**PALAEONEILO** [Pelecypoda].

- *circulus*. Clarke. 4578.  
 — *folles*. Clarke. 4578.  
 — *mainensis*. Clarke. 4578.

**PALUDINA** [Gastropoda].

- *planiuscula*. Miller. 4907.

**PANOPAEA** [Pelecypoda].

- *hauthali*. Wilckens. 5231.  
 — *inferior*. Wilckens. 5231.  
 — *pilsbryi*. Ortmann. 4949.

**PARAHOPLITES** [Cephalopoda].

- *déchy*. Papp. 4967.

**PARAPHOLAS** [Pelecypoda].

- *tatei*. Etheridge. 4656.

**PARAUCELLINA** [Pelecypoda].

- *krasnopolskii*. Pavlov. 4977.

**PATELLA** [Gastropoda].

- *magna*. Broili. 4521.  
 — *radians*. Broili. 4521.

**PATULA** [Gastropoda].

- *antiqua*. Miller. 4907.  
 — *globosa*. Miller. 4907.  
 — *joossii*. Miller. 4907.

**PECTEN** [Pelecypoda].

- *argentinus*. Stanton. 5132.  
 — *bagualensis*. Wilckens. 5231.  
 — *behrensi*. Wollelmann. 5246.  
 — *bellerophontis*. Gortani. 4715.  
 — *capillatus*. Fucini 4691.

**PECTEN** [Pelecypoda].

- *cliffwoodensis*. Weller. 5214.  
 — *fibratus*. Fucini. 4691.  
 — *flusoriensis*. Fucini. 4689.  
 — *lima*. Fucini. 4691.  
 — *lioicus*. Dall. 4619.  
 — *malignus*. Wilckens. 5231.  
 — *molestus*. Wilckens. 5231.  
 — *octoplicatus*. Stanton. 5132.  
 — *pseudocaenus*. Gortani. 4715.  
 — *pueyrrydonensis*. Stanton. 5132.  
 — *salinchiet*. Gortani. 4715.  
 — *ugolinii*. Fucini. 4691.  
 — *(Pecten) vandlecki*. Arnold. 4455.  
 — *whitfieldi*. Weller. 5214.  
 — *(Chlamys ?) yneziana*. Arnold. 4455.

**PELTOCERAS** [Cephalopoda].

- *interruptum*. Neumann. 4926.  
 — *tjapalului*. Boehm. 4488.  
 — *trigeminum*. Neumann. 4926.

**PEREPAIA** [Gastropoda].

- *lorisati*. Sacco. 5045.

**PERISPHINCTES** [Cephalopoda].

- *achiardii*. Campana. 4536.  
 — *arduinii*. Campana. 4536.  
 — *bassanii*. Campana. 4536.  
 — *celechovius*. Neumann. 4926.  
 — *cyrilli*. Neumann. 4926.  
 — *daghestanicus*. Papp. 4967.  
 — *fortisii*. Campana. 4536.  
 — *galoi*. Boehm. 4488.  
 — *gregorioi*. Campana. 4536.  
 — *gumbeli*. Campana. 4536.  
 — *gyrus*. Neumann. 4926.  
 — *healeyi* n. nom. Neumann. 4926.  
 — *indonesianus*. Boehm. 4488.  
 — *loézyi*. Papp. 4967.  
 — *methodii*. Neumann. 4926.  
 — *moluccanus*. Boehm. 4488.  
 — *negrii*. Campana. 4536.  
 — *ombonii*. Campana. 4536.  
 — *praethotharius*. Neumann. 4926.  
 — *sub-stenocyclus*. Sokolov. 5128.  
 — *taliabuticus*. Boehm. 4488.  
 — *ternatensis*. Boehm. 4488.  
 — *uhligii*. Neumann. 4926.  
 — *wartoides*. Neumann. 4926.

**PERISCOLAX** [Gastropoda].

———— *tricarnatus*. Weaver. 5202.

**PHACOIDES** [Pelecypoda].

———— *coialinensis*. Cossmann. 4604.

———— *crenatulatus*. Cossmann. 4604.

———— *dumasi*. Cossmann. 4604.

———— *naviculus*. Cossmann. 4604.

———— *nuttallii* var. *antecedens* n. var. Arnold. 4455.

**PHOLADELLA** [Pelecypoda].

———— *dahmeri*. Drevermann. 4647.

**PHOLADOMYA** [Pelecypoda].

———— *pholadoides*. Wilckens. 5231.

———— *quinuana*. Neumann. 4927.

———— *roebberae*. Wollemaann. 5246.

———— *schafarziki*. Papp. 4967.

**PHOLAS** [Pelecypoda].

———— *pseudoustjurtensis*. Bogačev. 4496.

———— *scrinium*. Bogačev. 4496.

**PHRAGMOSTOMA** [Gastropoda].

———— *diopetes*. Clarke. 4578.

**PHYLLOCERAS** [Cephalopoda].

———— *galoi*. Boehm. 4488.

———— *hungaricum*. Vadász. 5180.

———— *infraliasicum*. Vadász. 5180.

———— *insulindae*. Boehm. 4488.

———— *late-umbilicatum*. Pervin-  
quièrè. 4989.

———— *lipoldi* var. *primitiva* n. var.  
Vadász. 5180.

———— *malayanum*. Boehm. 4488.

———— *monsuni*. Boehm. 4488.

———— *oenotrium* var. *complanata*  
n. var. Vadász. 5180.

———— *passati*. Boehm. 4488.

———— *sulcatum*. Vadász. 5180.

———— *szadeczkyi*. Vadász. 5180.

———— *tanit*. Pervinquièrè. 4989.

**PINACOCERAS** [Cephalopoda].

———— *de lorenzoi*. Martelli. 4875.

———— *simplex*. Martelli. 4875.

**PINNA** [Pelecypoda].

———— *morenoi*. Wilckens. 5231.

———— *raricosta*. Harbort. 4747.

**PISANIA** [Gastropoda].

———— *fortis* var. *angulata* n. var.  
Arnold. 4455.

**PLANAXIS** [Gastropoda].

———— *sondeianus*. Martin. 4877.

**PLANOBIS** [Gastropoda].

———— *lincki*. Branca. 4514.

**PLATYCEBAS** [Gastropoda].

———— *belli*. Clarke. 4578.

———— *gaspense*. Clarke. 4578.

———— *guesmini*. Clarke. 4578.

———— *hebes*. Clarke. 4578.

———— *hospes*. Drevermann. 4647.

———— *leboutillieri*. Clarke. 4578.

———— *lejeunii*. Clarke. 4578.

———— *parillifer*. Clarke. 4578.

**PLEUROMYA** [Pelecypoda].

———— *latisulcata*. Stanton. 5132.

———— *merzbacheri*. Papp. 4967.

———— *rugosa*. Ahlburg. 4421.

**PLEURONAUTILUS** [Cephalopoda].

———— *ambiguus* var. *spiratus* n.  
var. Reis. 5028.

———— *darini*. Caneva. 4538.

**PLEUROPHOBUS** [Pelecypoda].

———— *albequus*. Beede. 4469.

———— *albequus* var. *longus* n. var.  
Beede. 4469.

**PLEUROTOMA** [Gastropoda].

———— *ickei*. Martin & Icke. 4879.

———— (*Bathytoma*) *keepi*. Arnold.  
4455.

———— *madiunensis*. Martin &  
Icke. 4879.

———— *niasensis*. Icke & Martin.  
4781.

———— *palabuanensis*. Martin &  
Icke. 4879.

———— *pamotanensis*. Martin &  
Icke. 4879.

———— *pollii*. Icke & Martin.  
4781.

———— *rembangensis*. Martin &  
Icke. 4879.

———— *sangiranensis*. Martin &  
Icke. 4879.

———— *tjemoroënsis*. Martin & Icke.  
4879.

———— *vasconum*. Oppenheim.  
4945.

**PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].

———— *agnostica*. Beede. 4469.

———— *annulata*. Sieberer. 5100.

———— *apta*. Sieberer. 5100.

———— *arnoldi*. Wollemaann. 5246.

———— *capertoni*. Beede. 4469.

———— *dalmatina*. Dainelli. 4617.

———— *fastigata*. Sieberer. 5100.

———— *figal*. Wollemaann. 5246.

———— *fossata*. Wollemaann. 5246.

———— *goldfussi*. Sieberer. 5100.

———— *grandis*. Sieberer. 5100.

**PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].

- *lindhorstiensis*. Harbort. 4747.  
 ——— *minuta*. Sieberer. 5100.  
 ——— *nikitowkensis* var. *italica* n. var. Gortani. 5188.  
 ——— *singularis*. Sieberer. 5100.  
 ——— *tardensis*. Stanton. 5132.  
 ——— *tenera*. Sieberer. 5100.  
 ——— *timmerniana*. Wollemann. 5246.  
 ——— *torulosa*. Sieberer. 5100.  
 ——— *turneri*. Sieberer. 5100.  
 ——— *umbilicata*. Sieberer. 5100.

**PLICATULA** [Pelecypoda].

- *mullicaensis*. Weller. 5214.  
 ——— *woodburyensis*. Weller. 5214.

**Plicatulopecten** n. gen. [Pelecypoda].  
Neumann. 4927.

- *böhmi*. Neumann. 4927.

**POMATIAS** [Gastropoda].

- *antiquus*. Miller. 4907.  
 ——— *dubius*. Miller. 4907.

**POSTALIA** [Gastropoda].

- *de stefanii*. Dainelli. 4617.

**POTAMIDES** [Gastropoda].

- *cheribonensis*. Martin & Icke. 4879.

**PRAECARDIUM** [Pelecypoda].

- *angulatum*. Walther. 5198.

**PRIENE** [Gastropoda].

- *oregonensis angelensis* n. var. Arnold. 4455.

**PRIONOTROPIS** [Cephalopoda].

- *radenaci*. Pervinquière. 4989.

**PROBOLAEUM** [Gastropoda].

- *canadense*. Clarke. 4578.

**PROCEBITHIUM** [Gastropoda].

- *thieryi*. Cossmann. 4607.

**PROMATHILDA** [Gastropoda].

- *kittli*. Broili. 4521.  
 ——— *parvula*. Broili. 4521.  
 ——— *striata*. Broili. 4521.

**PROSOCOELUS** [Pelecypoda].

- *pes-anseris* var. *occidentalis* n. var. Clarke. 4578.

**PROTOCARDIUM** [Pelecypoda].

- *cinctulum*. Etheridge. 4656.  
 ——— *jerseyensis*. Weller. 5214.

**PSEPHIDIA** [Pelecypoda].

- *barberensis*. Arnold. 4455.

**PSEUDAMAURA** [Gastropoda].

- *terrazulensis*. Etheridge. 4656.

**PSEUDAVICULA** [Pelecypoda].

- *africana*. Etheridge. 4656.

**Pseudobrochidium** n. gen. [Gastropoda]. Grupe. 4730.

- *germanicum*. Grupe. 4730.

**PSEUDOCORBULA** [Pelecypoda].

- *perlonga*. Grupe. 4730.

**PSEUDORHELMIGMUS** [Pelecypoda].

- *sinuatus*. Douvillé. 4645.

**PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].

- *forojuliensis*. Gortani. 4715.  
 ——— *irregularis*. Gortani. 4715.

**PSEUDOTISSOTIA** [Cephalopoda].

- *luciae*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *massipiana*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *pavillieri*. Pervinquière. 4989.

**PTERINEA** [Pelecypoda].

- *brisa*. Clarke. 4578.  
 ——— var. *brisa vexillum* n. var. Clarke. 4578.  
 ——— *chapmani*. Clarke. 4578.  
 ——— *edmundi*. Clarke. 4578.  
 ——— *fasciculata* var. *occidentalis* n. var. Clarke. 4578.  
 ——— *incurvata*. Clarke. 4578.  
 ——— *intercostata*. Clarke. 4578.  
 ——— *mainensis*. Clarke. 4578.  
 ——— *moneris*. Clarke. 4578.  
 ——— *mytiloides*. Clarke. 4578.  
 ——— *occidentalis*. Whiteaves. 5222.  
 ——— *radialis*. Clarke. 4578.

**PTERINOPEOTEN** [Pelecypoda].

- *aroostooki*. Clarke. 4578.  
 ——— *denysi*. Clarke. 4578.

**PTERONITELLA** [Pelecypoda].

- *hirundo*. Clarke. 4578.  
 ——— *passer*. Clarke. 4578.  
 ——— *peninsulae*. Clarke. 4578.

**PTYCHITES** [Cephalopoda].

- *canavarii*. Martelli. 4875.  
 ——— *di-stefanoi*. Martelli. 4875.  
 ——— *princeps*. Martelli. 4875.  
 ——— *subdiscoidalis*. Martelli. 4875.

**Ptychogyra** n. gen. [Pelecypoda].

- Harbort. 4747.  
 ——— *canalifera*. Harbort. 4747.

- PTYCHOMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *elegans*. Harbort. 4747.  
**PTYGMATIS** [Gastropoda].  
 ——— *kubanensis*. Papp. 4967.  
**PUGNELLUS** [Gastropoda].  
 ——— *hauthali*. Wilckens. 5231.  
**PUNCTURELLA** [Gastropoda].  
 ——— *delosi*. Arnold. 4455.  
**PUPA** [Gastropoda].  
 ——— *bythiniformis*. Miller. 4907.  
**PURPURA** [Gastropoda].  
 ——— *edmondi*. Arnold. 4455.  
 ——— *vaquerosensis*. Arnold. 4455.  
**PUZOSIA** [Cephalopoda].  
 ——— *chirichensis*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *compacta*. Crick. 4611.  
 ——— *concinna*. Crick. 4611.  
 ——— *leonis*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *militis*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *pinguis*. Crick. 4611.  
 ——— *planata* var. *natalensis* n. var. Crick. 4611.  
 ——— *snamensis*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *subcompressa*. Crick. 4611.  
 ——— *subtilis*. Crick. 4611.  
 ——— *thos*. Pervinquière. 4989.  
**PYRAMIDELLA** [Gastropoda].  
 ——— *junghuhni*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *karangensis*. Martin. 4877.  
 ——— *reticulata*. Martin. 4877.  
**PYBOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *gracilis*. Wilckens. 5231.  
 ——— *lenolensis*. Weller. 5214.  
 ——— *whitfieldi*. Weller. 5214.  
**PYRULA** [Gastropoda].  
 ——— *pilsbryi*. Smith. 5122.  
**RAPANA** [Gastropoda].  
 ——— *stantoni*. Weller. 5214.  
**RETUSA** [Gastropoda].  
 ——— *scutala*. Wilckens. 5231.  
**RHACOPHYLLITES** [Cephalopoda].  
 ——— *gigas* var. *intermedia* n. var. Ungarn. Vadász. 5180.  
 ——— *ssemenowi*. Papp. 4967.  
**RHYNOCHOTEUTHIS** [Cephalopoda].  
 ——— *crassirostris*. Mary, Albert & Mary, Alex. 4880.  
**RISSOINA** [Gastropoda].  
 ——— *bribirensis*. Dainelli. 4617.

- ROSTELLARIA** [Gastropoda].  
 ——— *pollii*. Icke & Martin. 4781.  
**SAYNOCEBAS** [Cephalopoda].  
 ——— *gazellæ*. Pervinquière. 4989.  
**SOALA** [Gastropoda].  
 ——— *dolosa*. Aldrich. 4341.  
 ——— *vetusta*. Aldrich. 4431.  
**SCALABIA** [Gastropoda].  
 ——— *fallax*. Wilckens. 5231.  
 ——— *ostrovitzensis*. Dainelli. 4617.  
 ——— *visianii*. Dainelli. 4617.  
**SCAPHITES** [Cephalopoda].  
 ——— *africanus*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *thomasi*. Pervinquière. 4989.  
**SCHIZODUS** [Pelecypoda].  
 ——— *oklahomaensis*. Beede. 4469.  
**SCHLOENBACHIA** [Cephalopoda].  
 ——— *gaudryi*. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.  
 ——— *grosei*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *inflata* var. *angolaensis* n. var. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.  
 ——— *laferrerei*. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.  
 ——— *schnablii*. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.  
**SCHLÜTERIA** [Cephalopoda].  
 ——— *bodei*. Müller & Wollemann. 4912.  
**SCINTILLA** [Pelecypoda].  
 ——— *gonelensis*. Cossmann. 4604.  
**SIGARETUS** [Gastropoda].  
 ——— *jennemai*. Martin. 4877.  
 ——— *porrini*. Arnold. 4455.  
**SILIQUEA** [Pelecypoda].  
 ——— *aequilatera*. Harbort. 4747.  
**SOLARIUM** [Gastropoda].  
 ——— *hedleyi*. Etheridge. 4656.  
**SOLECURTUS** [Pelecypoda].  
 ——— *gratus*. Wilckens. 5231.  
 ——— *limatus*. Stanton. 5132.  
 ——— *longovatus*. Harbort. 4747.  
**SOLEN** [Pelecypoda].  
 ——— *matheroni*. Répelin. 5031.  
 ——— *stantoni*. Weaver. 5202.  
**SPHAEBIOLA** [Pelecypoda].  
 ——— *aesinense*. Fucini. 4689.

- SPHAERIUM** [Gastropoda].  
 ——— *risgoviense*. Branca & Fraas. 4514.
- SPHENIA** [Pelecypoda].  
 ——— *haudradiata*. Cossmann. 4604.
- SPHENODISCUS** [Cephalopoda].  
 ——— *menuthias*. Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.
- SPHENOTUS** [Pelecypoda].  
 ——— *ellsii*. Clarke. 4578.
- SPYROCHRYSALES** [Gastropoda].  
 ——— *bellelinenta*. Broili. 4521.
- SPISULA** [Pelecypoda].  
 ——— *catilliformis* var. *alcatrazensis* n. var. Arnold. 4455.  
 ——— *sisquocensis*. Arnold. 4455.
- SPORTELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *namnetensis*. Cossmann. 4604.
- SPYROCEBAS** [Cephalopoda].  
 ——— *meridionale*. Whiteaves. 5222.
- STEPHANOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *liechtensteinii*. Papp. 4967.
- STOLICZKAIA** [Cephalopoda].  
 ——— *grandidieri*. Boule, Lemoine Thévenin. 4505.
- STRAPAROLLUS** [Gastropoda].  
 ——— *exornatus*. Gortani. 4714.  
 ——— *minimus*. Fucini. 4691.  
 ——— *pusillus*. Fucini. 4691.
- STREPTOCHETUS** [Gastropoda].  
 ——— *pulveris*. Oppenheim. 4945.
- STROMBUS** [Gastropoda].  
 ——— *parvulus*. Krumbeck. 4823.  
 ——— *sondeianus*. Martin & Icke. 4879.
- STROPHOSTYLUS** [Gastropoda].  
 ——— *permianus*. Beede. 4469.
- STRUTHIOLARIA** [Gastropoda].  
 ——— *ameghinoi* var. *multinodosa* n. var. Ortmann. 4949.
- STRUTHIOLARIOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *tumida*. Wilckens. 5231.
- SULCACTAEON** [Gastropoda].  
 ——— *viadrinus*. Schmidt. 5068.
- SYCUM** [Gastropoda].  
 ——— *tournoueri*. Oppenheim. 4945.

- SYRNOLA** [Gastropoda].  
 ——— *biarritzensis*. Oppenheim. 4945.
- TANCREDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *recinense*. Fucini. 4689.
- TAPES** [Pelecypoda].  
 ——— *curta*. Andrusov. 4445.  
 ——— *meridionalis*. Répelin. 5031.  
 ——— *patagonica*. Stanton. 5132.  
 ——— *secundus*. Bogačev. 4496.  
 ——— *subfragilis*. Répelin. 5031.
- TARAMELLICEBAS** [Cephalopoda].  
 ——— *meschinelli*. Campana. 4536.
- TELLINA** [Pelecypoda].  
 ——— *coislensis*. Cossmann. 4604.  
 ——— *exceptiuncula*. Cossmann. 4604.  
 ——— *martinezensis*. Weaver. 5202.  
 ——— *subcorneola*. Cossmann. 4604.  
 ——— *ovalis*. Harbort. 4747.
- TENAGODES** [Gastropoda].  
 ——— *obtusiformis*. Martin. 4877.
- TENTACULITES** [Gastropoda].  
 ——— *cartieri*. Clarke. 4578.  
 ——— *leclercqia*. Clarke. 4578.
- TEREBRA** [Gastropoda].  
 ——— *butaciana*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *dahanaënsis*. Icke & Martin. 4781.  
 ——— *ejecta*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *ickei*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *junghuhni*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *pamotanensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *simplicissima*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *sindangbaranensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *talahabensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *tjilonganensis*. Martin & Icke. 4879.
- TEBEDO** [Pelecypoda].  
 ——— *pissaroi*. Cossmann. 4604.
- THETIS** [Pelecypoda].  
 ——— *schaumburgensis*. Harbort. 4747.

- Thomasites** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— *Pervinquière*. 4989.  
 ——— *jordani*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *meslei*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *rollandi* var. *bifidata* n. var. Pervinquière. 4989.  
 ——— var. *complanata* n. var. Pervinquière. 4989.  
 ——— var. *globosa* n. var. Pervinquière. 4989.  
 ——— var. *tuberculata* n. var. Pervinquière. 4989.
- THRACIA** [Pelecypoda].  
 ——— *colloti*. Répelin. 5031.  
 ——— *karquinesensis*. Weaver. 5202.  
 ——— *lenticularis*. Wilckens. 5231.
- TORNATELLA** [Gastropoda].  
 ——— *patagonica*. Stanton. 5132.
- TRACHYNERITA** [Gastropoda].  
 ——— *ambigua*. Caneva. 4538.  
 ——— *quadrata* var. *canaliculata* n. var. Ahlburg. 4421.  
 ——— *quadrata* var. *silesiaca* n. var. Ahlburg. 4421.
- TREPOSPIRA** [Gastropoda].  
 ——— *haworthi*. Beede. 4469.
- TRETOSPIRA** [Gastropoda].  
 ——— *fusiformis*. Ahlburg. 4421.
- TRIGONARCA** [Pelecypoda].  
 ——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.
- TRIGONIA** [Pelecypoda].  
 ——— *beyrichi*. Krumbeck. 4823.  
 ——— *cazadoriana*. Wilckens. 5231.  
 ——— *ecplecta*. Wilckens. 5231.  
 ——— *hauchecornei*. Schmidt. 5066.  
 ——— *heterosculpta*. Stanton. 5132.  
 ——— *kümmeli*. Weller. 5214.  
 ——— *subventricosa*. Stanton. 5132.
- TRITON** [Gastropoda].  
 ——— *lorillardensis*. Weller. 5214.
- TRITONIUM** [Gastropoda].  
 ——— *albini*. Répelin. 5031.  
 ——— *eocenicum*. Weaver. 5202.  
 ——— *impressum*. Weaver. 5202.  
 ——— *pulchrum*. Weaver. 5202.  
 ——— *subgosanicum*. Répelin. 5031.
- TROCHOMORPHA** [Gastropoda].  
 ——— *arneggensis*. Miller. 4907.

- TROCHONEMA** [Gastropoda].  
 ——— *lescarbotti*. Clarke. 4578.
- TROCHUS** [Gastropoda].  
 ——— *butacianus*. Martin. 4877.  
 ——— *coelotropis*. Schmidt. 5066.  
 ——— *dalmatinus*. Dainelli. 4617.  
 ——— *guelferbytanus*. Wollemann. 5246.  
 ——— *junghuhni*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *maeoticus*. Andrusov. 4445.  
 ——— *neglectus*. Martin. 4877.  
 ——— *quadriconatus*. Harbort. 4747.  
 ——— *radimirii*. Dainelli. 4617.  
 ——— *reussi*. Répelin. 5031.  
 ——— *sondeianus*. Martin. 4877.  
 ——— *tjilonganensis*. Martin. 4877.  
 ——— *vacianensis*. Dainelli. 4616.  
 ——— *viadrinus*. Schmidt. 5066.  
 ——— *waageni*. Broili. 4521.
- TROPIDODISCUS** [Gastropoda].  
 ——— *ober*. Clarke. 4578.
- TUBULOSTIUM** [Gastropoda].  
 ——— *pupoides*. Stanton. 5132.
- Tunesites** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— *Pervinquière*. 4989.  
 ——— *choffati*. Pervinquière. 4989.  
 ——— *salammo*. Pervinquière. 4989.
- TURBINELLA** [Gastropoda].  
 ——— *intermedia*. Weller. 5214.
- TURBO** [Gastropoda].  
 ——— *pamolatanensis*. Martin. 4877.  
 ——— *scalensis*. Sobolev. 5127.  
 ——— *sondeianus*. Martin. 4877.  
 ——— *textorius*. Broili. 4521.  
 ——— *topangensis*. Arnold. 4455.
- TURBONILLA** [Gastropoda].  
 ——— *anita*. Aldrich. 4431.  
 ——— *harrisi*. Aldrich. 4431.  
 ——— *junghuhni*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *sindangbaranensis*. Martin & Icke. 4879.
- TURNUS** [Pelecypoda].  
 ——— *dubius*. Stanton. 5132.  
 ——— *kümmeli*. Weller. 5214.
- TURRICULA** [Gastropoda].  
 ——— *dijki*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *gendinganensis*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *ickei*. Martin & Icke. 4879.  
 ——— *martini*. Icke & Martin. 4781.

**TURRICULA** [Gastropoda].

- *niasensis*. Icke & Martin.  
4781.  
———— *tjilonganensis*. Martin &  
Icke. 4879.

**TURRILITES** [Cephalopoda].

- *colcanapi*. Boule, Lemoine  
& Thévenin. 4505.  
———— *karimensis*. Pervinquière.  
4989.  
———— *nodiferus*. Crick. 4611.  
———— *puzosianus* var. *gallienii* n.  
var. Boule, Lemoine &  
Thévenin. 4505.

**TURRITELLA** [Gastropoda].

- *atamanica*. Bogačev. 4496.  
———— *bantamensis*. Martin. 4877.  
———— *cazadoriana*. Wilckens.  
5231.  
———— *conica*. Weaver. 5202.  
———— *cooperi* var. *fernandoensis*  
n. var. Arnold. 4455.  
———— *cramatensis*. Martin. 4877.  
———— *cureti*. Répelin. 5031.  
———— *djadjariensis*. Martin. 4877.  
———— *ineziana* var. *sespeensis* n.  
var. Arnold. 4455.  
———— *jerseyensis*. Weller. 5214.  
———— *lenolensis*. Weller. 5214.  
———— (*martenezensis* var. ?) *lom-*  
*pocensis* n. var. Arnold.  
4455.  
———— *lorillardensis*. Weller. 5214.  
———— *marshalltownensis*. Weller.  
5214.  
———— *merchantvillensis*. Weller.  
5214.  
———— *rekelii*. Répelin. 5031.  
———— *sedanensis*. Martin. 4877.  
———— *seplemcostata*. Krumbeck.  
4823.  
———— *tjicumpaiensis*. Martin.  
4877.  
———— *truncata*. Répelin. 5031.  
———— *turbo*. Krumbeck. 4823.

**TYPHIS** [Gastropoda].

- *vaguezi*. Cossmann. 4604.

**Uhligella** n. subgen. [Cephalopoda].  
Jacob. 4784.**UNICARDIUM** [Pelecypoda].

- *hemirhytideum*. Cossmann.  
4603.  
———— *rectangulare*. Ahlburg.  
4421.

**UNIO** [Pelecypoda].

- *biesopoides* sp. n. Whitfield.  
5228.

**UNIO** [Pelecypoda].

- *corbiculoides*. Whitfield.  
5228.  
———— *cylindricoides*. Whitfield.  
5228.  
———— *gibbosoides*. Whitfield. 5228.  
———— *letsoni*. Whitfield. 5228.  
———— *priscus* var. *abbreviatus* n.  
var. Stanton. 5131.  
———— *pyramidaloides* sp. n. Whit-  
field. 5228.  
———— *pyramidellus*. Whitfield.  
5228.  
———— *subtrigonalis*. Whitfield.  
5228.  
———— *supenawensis*. Stanton.  
5131.

**UROSYCA** [Gastropoda].

- *robusta*. Weaver. 5202.

**VANIKORO** [Gastropoda].

- *serangensis*. Wanner. 5199.

**VASCOCERAS** [Cephalopoda].

- *polymorphum*. Pervinquière.  
4989.

**VENERICARDIA** [Pelecypoda].

- *yatesi*. Arnold. 4455.

**VENERUPIS** [Pelecypoda].

- *camminensis*. Schmidt.  
5066.

**VENIELLA** [Pelecypoda].

- *sanctae-luciensis*. Ether-  
idge. 4656.

**VENUS** [Pelecypoda].

- *cyprinoides*. Wilckens.  
5231.  
———— *parva*. Wilckens. 5231.

**VERITA** [Gastropoda].

- *sadebecki*. Schmidt. 5066.

**VERITARIA** [Gastropoda].

- *grandis*. Ahlburg. 4421.  
———— *lendzinensis*. Ahlburg.  
4421.

**VERMETUS** [Gastropoda].

- *incertus*. Ortmann. 4949.  
———— *triadicus*. Grupe. 4730.

**Vicetia** n. gen. [Gastropoda]. Fabiani.  
4658.**VITREA** [Gastropoda].

- *jagalis*. Cockerell. 4592.

**VOLUTA** [Gastropoda].

- *tjilonganensis*. Martin &  
Icke. 4879.



**VOLUTODERMA** [Gastropoda].  
 ——— *jamesburgensis*. Weller.  
 5214.  
 ——— *protracta*. Dall. 4618.

**VOLUTOMORPHA** [Gastropoda].  
 ——— *aspera*. Dall. 4618.  
 ——— *dumasensis*. Dall. 4618.  
 ——— *lioica*. Dall. 4618.  
 ——— *retifera*. Dall. 4618.  
 ——— *turricula*. Dall. 4618.

**VULSELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *arnaudi*. Douvillé. 4645.

**Vulsellopsis** n. gen. [Pelecypoda].  
 Douvillé. 4645.  
 ——— *tissoti*. Douvillé. 4645.

**WAAGENIA** [Cephalopoda].  
 ——— *auberti*. Pervinquiére. 4989.

**WORTHENIA** [Gastropoda].  
 ——— *brancoi*. Ahlburg. 4421.  
 ——— *cyclostoma*. Ahlburg. 4421.  
 ——— *globosa*. Ahlburg. 4421.  
 ——— *michaeli*. Ahlburg. 4421.  
 ——— *silesiaca*. Ahlburg. 4421.

**WORTHENIOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *stachei*. Caneva. 4538.  
 ——— *depressa*. Beede. 4469.

**XENOPHORA** [Gastropoda].  
 ——— *zitteli*. Weaver. 5202.

**YOLDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.

**Zugmonites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Reis. 5028.  
 ——— *mojsisovicsi*. Reis. 5028.

## 2431 ARTHROPODA.

**Acanthodictyon** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.

**Achaetites** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 4745.

**ACHALCUS** [Diptera].  
 ——— *latipennis*. Meunier. 4906.

**Acridomima** n. gen. [Orthoptera].  
 Handlirsch. 4475.

**Actinoblattula** n. gen. [Blattoidea].  
 Handlirsch. 4745.

**Actinophlebia** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 4745.

**Adeloblatta** n. gen. [Blattoidea].  
 Handlirsch. 4745.

**Ademosyne** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.

———— *major*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *minor*. Handlirsch. 4745.

**Adikia** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

———— *punctulata*. Handlirsch. 4745.

**Adynasia** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Aenigmatodes** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
 Handlirsch. 4745.

———— *danielsi*. Handlirsch. 4745.

**Aeschnogomphus** n. gen. [Odonata].  
 Handlirsch. 4745.

**Agogoblattina** n. gen. [Protoblattoidea].  
 Handlirsch. 4745.

**Allognosis** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.

**AMARA** [Coleoptera].  
 ——— *forsteri*. Handlirsch. 4745.

**Amarodes** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.

**Amorphoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
 Handlirsch. 4745.

———— *brongniarti*. Handlirsch. 4745.

**Anacoloptera** n. gen. [Heteroptera].  
 Handlirsch. 4745.

**Anagesthes** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
 Handlirsch. 4745.

**Anagyrinus** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.

**Anapiptus** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.

———— *brodiei*. Handlirsch. 4745.

**Anepismus** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.

**ANEPSIUS** [Diptera].  
 ——— *planipidius*. Meunier. 4906.

**Angelinella** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.

**Anhydrophilus** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.

———— *brodiei*. Handlirsch. 4745.

**Anisophlebia** n. gen. [Odonata].  
 Handlirsch. 4745.

**Anomothemis** n. gen. [Odonata].  
 Handlirsch. 4745.

———— *brevistigma*. Handlirsch. 4745.

- ANTHRAX** [Diptera].  
 ——— *gabbroensis*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *provincialis*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *tertiarius*. Handlirsch. 4745.
- ANTOCHA** [Diptera].  
 ——— *succinea*. Meunier. 4905.
- Apeirophlebia** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *grandis*. Handlirsch. 4745.
- Aphlebocoris** n. gen. [Heteroptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *nana*. Handlirsch. 4745.
- APHODIUS** [Coleoptera].  
 ——— *bosniaskii*. Handlirsch. 4745.
- Aphthoroblattina** n. gen. [Blattoidea].  
 Handlirsch. 4745.
- APIARIA** [Coleoptera].  
 ——— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.
- Apistotes** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.
- Apopappus** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
 Handlirsch. 4745.
- Apotypoma** n. gen. [Blattoidea].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *longa*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *platyptera*. Handlirsch. 4745.
- Archegetes** n. gen. [Neuroptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *neuropterorum*. Handlirsch. 4745.
- Arhegocimex** n. gen. [Heteroptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Archijassus** n. gen. [Homoptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Archipsyche** n. gen. [Lepidoptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *eichstättensis*. Handlirsch. 4745.
- Archipsylla** n. gen. [Homoptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *liasina*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *primitiva*. Handlirsch. 4745.
- Archithemis** n. gen. [Odonata].  
 Handlirsch. 4745.

- Architipula** n. gen. [Diptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *elegans*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *latipennis*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *seebachiana*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *stigmatica*. Handlirsch. 4745.
- ARCHOBLATTINA** [Blattoidea].  
 ——— *scudderi*. Handlirsch. 4745.
- Archotaulius** n. gen. [Phryganoidea].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *bavaricus*. Handlirsch. 4745.
- ARGYRA** [Diptera].  
 ——— *debellata*. Meunier. 4906.  
 ——— *debilis*. Meunier. 4906.  
 ——— *deceptor*. Meunier. 4906.
- Artitocoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
 Handlirsch. 4745.
- ASEMOBLATTA** [Blattoidea].  
 ——— *brongniartiana*. Handlirsch. 4745.
- Auxanoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *saxonica*. Handlirsch. 4745.
- Bantiska** n. gen. [Plecoptera].  
 Sellards. 5095.  
 ——— *elongata*. Sellards. 5095.
- Bathygerus** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.
- Bathytaptus** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *falcipennis*. Handlirsch. 4745.
- Bellingeropsis** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.
- Beloptesis** n. gen. [Lepidoptera].  
 Handlirsch. 4745.  
 ——— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.
- Biadelater** n. gen. [Coleoptera].  
 Handlirsch. 4745.
- Bibionites** n. gen. [Diptera].  
 Handlirsch. 4745.
- BLATTINOPSIS** [Protoblattoidea].  
 ——— *anthracina*. Handlirsch. 4745.
- BLATTOIDEA** [Blattoidea].  
 ——— *melandri*. Handlirsch. 4745.

- BLATTOIDEA** [Blattoidea].  
 ——— *schucherti*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *schuchertiana*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *sellardsi*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *sellardsiana*. Handlirsch. 4745.
- Blattula** n. gen. [Blattoidea].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *ancilla*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *debilis*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *pusillima*. Handlirsch. 4745.
- BOMBYLIUS** [Diptera].  
 ——— *fossilis*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *tertiarius*. Handlirsch. 4745.
- Bothroptera** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- BRACHYPREMNA** [Diptera].  
 ——— *eocenica*. Meunier. 4905.
- Breyeriodes** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *kliveri*. Handlirsch. 4745.
- Brodiola** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *nana*. Handlirsch. 4745.
- BRONGNIARTIELLA** [Neuroptera].  
 ——— *inconditissimi*. Handlirsch. 4745.
- Bucklandula** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *striata*. Handlirsch. 4745.
- Callopanorpa** n. gen. [Panorpatae].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Caloblattina** n. gen. [Blattoidea].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- CAMPIONEMUS** [Diptera].  
 ——— *gracilis*. Meunier. 4906.
- Campteroneura** n. gen. Handlirsch. 4745.  
 ——— *reticulata*. Handlirsch. 4745.
- Camptophlebia** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- CARABITES** [Coleoptera].  
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Cardioblatta** n. gen. [Blattoidea].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Catadyesthus** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.

- Cerylonopsis** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- CHALCIS** [Hymenoptera].  
 ——— *praevolans*. Cockerell. 4586.
- Chalepocarabus** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- CHALYBION** [Hymenoptera].  
 ——— *mortuum*. Cockerell. 4586.
- Chironomopsis** n. gen. [Diptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Chlaeniopsis** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- CHRYISIS** [Hymenoptera].  
 ——— *rohweri*. Cockerell. 4586.
- Chrysomelidium** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Chrysomelophana** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Chrysomelopsis** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- CHRYSORUS** [Diptera].  
 ——— *concinus*. Meunier. 4906.  
 ——— *decorus*. Meunier. 4906.  
 ——— *lepidus*. Meunier. 4906.
- Cixiites** n. gen. [Homoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *liasinus*. Handlirsch. 4745.
- Cixioides** n. gen. [Homoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Onemidolestes** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Coccinellophana** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *murchisoni*. Handlirsch. 4745.
- Colymbetopsis** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Conocephalites** n. gen. [Orthoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.
- Copidopus** n. gen. [Heteroptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *jarassicus*. Handlirsch. 4745.
- Coptogyrinus** n. gen. [Coleoptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *scutellatus*. Handlirsch. 4745.
- Creagroptera** n. gen. [Neuroptera].  
 ——— Handlirsch. 4745.  
 ——— *schwertschlageri*. Handlirsch. 4745.

**CTENICERIUM** [Coleoptera].

———— *gigas*. Handlirsch. 4745.

**Curculidium** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Curculiopsis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**CYRTOPHYLLITES** [Orthoptera].

———— *musicus*. Handlirsch.  
4745.

**Deichmülleria** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**DIAPHORUS** [Diptera].

———— *tertiarius*. Meunier. 4906.

**Diatarastus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**DICRANOMYLA** [Diptera].

———— *lobata*. Meunier. 4905.

**Dicranoptila** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *deichmülleri*. Handlirsch.  
4745.

**Dietyoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**DICTYONEURA** [Palaeodictyoptera].

———— *macrophlebia*. Handlirsch.  
4745.

———— *rugosa*. Handlirsch. 4745.

**Dictyoneurula** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Dieconeurites** n. gen. [Protorthoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Dimeropterum** n. gen. [Heteroptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *westwoodi*. Handlirsch.  
4745.

**Dinoharpalus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**DIXA** [Diptera].

———— *minuta*. Meunier. 4905.

———— *succinea*. n. sp. Meunier.  
4905.

**Doggeria** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *murchisoni*. Handlirsch.  
4745.

———— *sibirica*. Handlirsch. 4745.

**Doggeriopsis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *stonesfieldiana*. Handlirsch.  
4745.

**DOLICHOPUS** [Diptera].

———— *monotonus*. Meunier. 4906.

———— *morbosus*. Meunier. 4906.

———— *negotiosus*. Meunier. 4906.

———— *notabilis*. Meunier. 4906.

———— *noxialis*. Meunier. 4906.

———— *vulgaris*. Meunier. 4906.

**Dotar** n. gen. [Plectoptera]. Sellards.  
5095.

———— *minor*. Sellards. 5095.

**Dromeus** n. gen. [Plectoptera]. Sellards.  
5095.

———— *obtusus*. Sellards. 5095.

**Dromoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Durdlestoneia** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Dysarestus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Dysmenes** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Dysmorphoptila** n. gen. [Palaeohemi-  
ptera]. Handlirsch. 4745.

**Elaphroblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Elaterophanes** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**ELCANA** [Orthoptera].

———— *arcuata*. Handlirsch. 4745.

———— *basalis*. Handlirsch. 4745.

———— *bavarica*. Handlirsch. 4745.

———— *britannica*. Handlirsch.  
4745.

———— *brodiei*. Handlirsch. 4745.

———— *deichmülleri*. Handlirsch.  
4745.

———— *dobbertiniana*. Handlirsch.  
4745.

———— *flexuosa*. Handlirsch. 4745.

———— *fusca*. Handlirsch. 4745.

———— *geinitziana*. Handlirsch.  
4745.

———— *germanica*. Handlirsch.  
4745.

———— *gracilis*. Handlirsch. 4745.

———— *gracillima*. Handlirsch.  
4745.

———— *halophila*. Handlirsch.  
4745.

———— *laticornis*. Handlirsch. 4745.

———— *littoralis*. Handlirsch. 4745.

———— *longirostris*. Handlirsch.  
4745.

———— *magna*. Handlirsch. 4745.

———— *media*. Handlirsch. 4745.

**ELCANA** [Orthoptera].

- *minima*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *obliqua*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *orchestes*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *parvula*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *phyllophora*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *plicata*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *pullula*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *rotundata*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *rudis*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *salians*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *saltans*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *simplex*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *spiloptera*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *tenuis*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *trifurcata*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *triquetra*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *westwoodi*. Handlirsch. 4745.

**ELISAMA** [Blattoidea].

- *scudderi*. Handlirsch. 4745.

**Elytrulum** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.**EMPEDA** [Diptera].

- *prolifca*. Meunier. 4905.

**Enamma** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *striatum*. Handlirsch. 4745.

**Eoblatta** n. gen. [Protoblattoidea].  
Handlirsch. 4745.**EOCICADA** [Lepidoptera].

- *lameerei*. Handlirsch. 4745.

**Eocimex** n. gen. [Heteroptera].  
Handlirsch. 4745.

- *liasinus*. Handlirsch. 4745.

**Eocoleopteron** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *roemeri*. Handlirsch. 4745.

**Eolimnobia** n. gen. [Diptera].  
Handlirsch. 4745.

- *geinitzi*. Handlirsch. 4745.

**Eopteryx** n. subgen. [Trichoptera].  
Cockerell. 4586.**Eoptychoptera** n. gen. [Diptera].  
Handlirsch. 4745.**Eotipula** n. gen. [Diptera]. Hand-  
lirsch. 4745.

- *lapidaria*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *parva*. Handlirsch. 4745.

**EPHEMEROPSIS** [Plectoptera].

- *middendorfi*. Handlirsch. 4745.

**Epitethe** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.**Epomenus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *rugosus*. Handlirsch. 4745.

**ERIOPTERA** [Diptera].

- *circumcincta*. Meunier. 4905.

- *perspicillata*. Meunier. 4905.

**Etheridgea** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *australis*. Handlirsch. 4745.

**Eubleptus** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *danielsi*. Handlirsch. 4745.

**EUCAENUS** [Protoblattoidea].

- *rotundatus*. Handlirsch. 4745.

**Eumecoptera** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.**Eumorphoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.**Euphaeopsis** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.**Eurynucha** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *pseudobuprestis*. Hand-  
lirsch. 4745.

**Eurytaenia** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *virginiana*. Handlirsch. 4745.

**Eurythmopteryx** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *antiqua*. Handlirsch. 4745.

**Eurythyreites** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.**Flichea** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.**Fulgoridium** n. gen. [Homoptera].  
Handlirsch. 4745.

- *germanicum*. Handlirsch. 4745.

- *lapideum*. Handlirsch. 4745.

- *latum*. Handlirsch. 4745.

- *liadis*. Handlirsch. 4745.

- *pallidum*. Handlirsch. 4745.

- *venosum*. Handlirsch. 4745.

- Gegenemene** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Geinitzia** n. gen. [Mantoidea]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *debilis*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *minor*. Handlirsch. 4745.
- Genaphis** n. gen. [Homoptera]. Handlirsch. 4745.
- Geotrupoides** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- GERAPOMPUS** [Protoblattoidea].  
 ——— *schucherti*. Handlirsch. 4745.
- GERABUS** [Protorthoptera].  
 ——— *angustus*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *longus*. Handlirsch. 4745.
- GHEYNIUS** [Diptera].  
 ——— *bifurcatus*. Meunier. 4906.
- Glaphoptera** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *anglica*. Handlirsch. 4745.
- Glaphyrophlebia** n. gen. [Protoblattoidea]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *pusilla*. Handlirsch. 4745.
- Glaphyropterites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Glaphyropterodes** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Glaphyropterula** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- GNOPHOMYIA** [Diptera].  
 ——— *magna*. Meunier. 4905.  
 ——— *procera*. Meunier. 4905.
- GOMPHOCERITES** [Orthoptera].  
 ——— *heeriana*. Handlirsch. 4745.
- Gondwanoblatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *reticulata*. Handlirsch. 4745.
- Gongyloblatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *fritschi*. Handlirsch. 4745.
- GONOMYIA** [Diptera].  
 ——— *borussica*. Meunier. 4905.  
 ——— *elegantula*. Meunier. 4905.  
 ——— *graciosa*. Meunier. 4905.  
 ——— *pulcherrima*. Meunier. 4905.  
 ——— *pulchra*. Meunier. 4905.
- Graphiptiloides** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.

- Griphologus** n. gen. [Inc. sed.]. Handlirsch. 4745.
- GRYLLACRIS** [Orthoptera].  
 ——— *kittli*. Handlirsch. 4745.
- GRYLLUS** [Orthoptera].  
 ——— *fuchsi*. Handlirsch. 4745.
- GYMNOPTERNUS** [Diptera].  
 ——— *devinctus*. Meunier. 4906.  
 ——— *interceptus*. Meunier. 4906.  
 ——— *intremulus*. Meunier. 4906.  
 ——— *inumbatus*. Meunier. 4906.
- Gyrinopsis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Gyrinulopsis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Gyrobatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.
- Gyrophlebia** n. gen. [Protorthoptera]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *longicollis*. Handlirsch. 4745.
- Hadrocephalus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *anglicus*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *liasinus*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *minor*. Handlirsch. 4745.
- Hadroneuria** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- HAGLA** [Mantoidea].  
 ——— *anglica*. Handlirsch. 4745.
- Haglodes** n. gen. [Mantoidca]. Handlirsch. 4745.
- Hagloopsis** n. gen. [Mantoidea]. Handlirsch. 4745.
- HALTER** [Neuroptera].  
 ——— *americana*. Cockerell. 4593.
- Halticophana** n. gen. Handlirsch. 4745.  
 ——— *westwoodi*. Handlirsch. 4745.
- Harpalomimes** n. gen. Handlirsch. 4745.
- Heeriella** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Helophoropsis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- HELOPIDIUM** [Coleoptera].  
 ——— *dubium*. Handlirsch. 4745.  
 ——— *rugosum*. Handlirsch. 4745.

**Heolus** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *providentiae*. Handlirsch.  
4745.

**HESPERAGRION** [Neuroptera].  
——— *praevolans*. Cockerell.  
4585.

**Hesperoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
——— *abbreviata*. Handlirsch.  
4745.

**HETEROPHLEBIA** [Odonata].  
——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.

**Heterothemis** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.  
——— *germanica*. Handlirsch.  
4745.

**Holcoelytrum** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *giebeli*. Handlirsch. 4745.

**Holcoptera** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Homaloneurina** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Homaloneurites** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Homoeophlebia** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Homopterites** n. gen. [Homoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *anglicus*. Handlirsch. 4745.

**Homopterulum** n. gen. [Homoptera].  
Handlirsch. 4745.

**HYDROBITES** [Coleoptera].  
——— *anglicus*. Handlirsch. 4745.  
——— *giebeli*. Handlirsch. 4745.

**Hydroporopsis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**HYBOCELEUTHUS** [Diptera].  
——— *minuta*. Meunier. 4906.  
——— *titana*. Meunier. 2906.

**HYLASTITES** [Coleoptera].  
——— *schellwieni*. Hagedorn.  
4738.

**Hypermegethes** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *schucherti*. Handlirsch.  
4745.

**Hyperomima** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

(K-1769)

**Ineptiae** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.  
——— *meunieri*. Handlirsch. 4745.

**Ironicus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Jassites** n. gen. [Homoptera]. Handlirsch. 4745.

**Kakoselia** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Kamaroma** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *breve*. Handlirsch. 4745.

**Katapiptus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *striolatus*. Handlirsch. 4745.

**Katapontisus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Keleusticus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Kelidus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Kibdelia** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Kinklido blatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Kinklidoptera** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
——— *vicina*. Handlirsch. 4745.

**Lamiophanes** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**LARBOPHANES** [Hymenoptera].  
——— *ophthalmicus*. Handlirsch.  
4745.

**Leipsanon** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *reticulatum*. Handlirsch.  
4745.

**Liadoblattina** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Liadolocusta** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *auscultans*. Handlirsch.  
4745.

**Liadothemis** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.  
——— *hydrodictyon*. Handlirsch.  
4745.

**LIBELLULA** [Odonata].  
——— *knetti*. Handlirsch. 4745.



**Iimacodites** n. gen. [Lepidoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *mesozoicus*. Handlirsch.  
4745.

**LIMNOPHILA** [Diptera].  
——— *brevipetiolata*. Meunier.  
4905.  
——— *concinna*. Meunier. 4905.  
——— *continuata*. Meunier. 4905.  
——— *elongata*. Meunier. 4905.  
——— *fastuosa*. Meunier. 4905.  
——— *pulchripennis*. Meunier.  
4905.  
——— *robusta*. Meunier. 4905.  
——— *speciosa*. Meunier. 4905.  
——— *vulcana*. Meunier. 4905.

**Lithaeschna** n. gen. [Neuroptera].  
Cockerell. 4585.  
——— *needhami*. Cockerell. 4585.

**Lithoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Locustopsis** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *dobbertinensis*. Handlirsch.  
4745.  
——— *elegans*. Handlirsch. 4745.  
——— *elongata*. Handlirsch.  
4745.

**Lycocercus** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *brongniarti*. Handlirsch.  
4745.

**Malmagrion** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.

**Malmelater** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Malmoblattina** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Mammia** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *alutacea*. Handlirsch.  
4745.

**Margaroptilon** n. gen. [Homoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.  
——— *bulleni*. Handlirsch. 4745.  
——— *woodwardi*. Handlirsch.  
4745.

**MEDETERUS** [Diptera].  
——— *elegantulus*. Meunier. 4906.  
——— *flammeus*. Meunier. 4906.  
——— *lascivus*. Meunier. 4906.  
——— *mostila*. Meunier. 4906.  
——— *vanus*. Meunier. 4906.

**Megalocerca** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
——— *longipes*. Handlirsch. 4745.

**Megalometer** n. gen. [Protoblattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
——— *lata*. Handlirsch. 4745.

**MEGANEURA** [Protodonata].  
——— *brongniarti*. Handlirsch.  
4745.  
——— *jafnir*. Handlirsch. 4745.

**Meganeurula** n. gen. [Protodonata].  
Handlirsch. 4745.

**Megaptiloides** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Megaraphidia** n. gen. [Neuroptera].  
Cockerell. 4586.  
——— *elegans*. Cockerell. 4586.

**MEGATHENTOMUM** [Incertae Sedis].  
——— *scudderi*. Handlirsch.  
4745.

**Meioneurites** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *schlosseri*. Handlirsch.  
4745.

**Melanophilites** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Melanophilopsis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Memptus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *braueri*. Handlirsch. 4745.  
——— *redtenbacheri*. Handlirsch.  
4745.

**Mesephemera** n. gen. [Plectoptera].  
Handlirsch. 4745.  
——— *weyenberghi*. Handlirsch.  
4745.

**Mesitoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
——— *brongniarti*. Handlirsch.  
4745.

**MESOBLATTINA** [Blattoidea].  
——— *deichmülleri*. Handlirsch.  
4745.  
——— *scudderiana*. Handlirsch.  
4745.

**Mesoblattopsis** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Mesoblattula** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
——— *dobbertiniana*. Handlirsch.  
4745.  
——— *geinitziana*. Handlirsch.  
4745.

**Mesochrysopa** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 4745.

**Mesocorixa** n. gen. [Heteroptera].  
Handlirsch. 4745.

**Mesogomphus** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.

**Mesogryllus** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Mesoleon** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *dobbertinianus*. Handlirsch.  
4745.

**Mesonepa** n. gen. [Hemiptera]. Hand-  
lirsch. 4745.

———— *minor*. Handlirsch. 4745.

**Mesopanorpa** n. gen. [Panorpatae].  
Handlirsch. 4745.

**Mesopychopsis** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 4745.

**Mesotaulius** n. gen. [Phryganoidea].  
Handlirsch. 4745.

———— *jurassicus*. Handlirsch.  
4745.

**Mesotrichopteridium** n. gen. [Phry-  
ganoidea]. Handlirsch.  
4745.

———— *purbeckianum*. Handlirsch.  
4745.

———— *pusillum*. Handlirsch.  
4745.

**Mesuropetala** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.

**Metacheliphlebia** n. gen. [Protorthop-  
tera]. Handlirsch. 4745.

**Metagrillum** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *westwoodi*. Handlirsch.  
4745.

**Metropator** n. gen. [Palaeodictyo-  
ptera]. Handlirsch.  
4745.

———— *pusillus*. Handlirsch. 4745.

**Metryia** n. gen. [Protorthoptera].  
Handlirsch. 4745.

————  *analis*. Handlirsch. 4745.

**Miaroblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

———— *elata*. Handlirsch. 4745.

**Microlaterium** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Microcoleopteron** n. gen. [Coleo-  
ptera]. Handlirsch. 4745.

**Mimelater** n. gen. [Coleoptera]. Hand-  
lirsch. 4745.

**Mimema** n. gen. [Coleoptera]. Hand-  
lirsch. 4745.

———— *punctatum*. Handlirsch.  
4745.

**MYELOPHILITES** [Coleoptera].  
———— *dubius*. Hagedorn. 4738.

**NANNORLATTINA** [Blattoidea].  
———— *brodiei*. Handlirsch. 4745.

**Nannocurculionites** n. gen. [Coleo-  
ptera]. Handlirsch. 4745.

**Nannodes** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *pseudocistela*. Handlirsch.  
4745.

**Nannogomphus** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.

———— *bavaricus*. Handlirsch.  
4745.

**Nannotrichopteron** n. gen. [Phry-  
ganoidea]. Handlirsch.  
4745.

———— *gracile*. Handlirsch. 4745.

**Nebrioides** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Necrotaulius** n. gen. [Phryganoidea].  
Handlirsch. 4745.

———— *dobbertinensis*. Handlirsch.  
4745.

———— *intermedius*. Handlirsch.  
4745.

———— *major*. Handlirsch. 4745.

———— *nanus*. Handlirsch. 4745.

———— *similis*. Handlirsch. 4745.

**NEMATOPROCTUS** [Diptera].  
———— *originarius*. Meunier.  
4906.

———— *pacatus*. Meunier. 4906.

———— *parvulus*. Meunier. 4906.

———— *parous*. Meunier. 4906.

**Neorthophlebia** n. gen. [Panorpatae].  
Handlirsch. 4745.

———— *debilis*. Handlirsch. 4745.

———— *maculipennis*. Handlirsch.  
4745.

———— *minor*. Handlirsch. 4745.

**NEURIGONA** [Diptera].  
———— *corcula*. Meunier. 4906.

**Notokistus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *brodiei*. Handlirsch. 4745.

**Notonectites** n. gen. [Heteroptera].  
Handlirsch. 4745.

## NYMPHITES [Neuroptera].

———— *lithographicus*. Handlirsch. 4745.

**Ophismoblatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.

**Opsis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

———— *bavarica*. Handlirsch. 4745.

**Orthogonophora** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.

———— *distincta*. Handlirsch. 4745.

## ORTHOPHLEBIA [Panorpidae].

———— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.

———— *germanica*. Handlirsch. 4745.

**Orthophlebioides** n. gen. [Panorpidae]. Handlirsch. 4745.

———— *fuscipennis*. Handlirsch. 4745.

———— *latipennis*. Handlirsch. 4745.

———— *limnophilus*. Handlirsch. 4745.

———— *reticulatus*. Handlirsch. 4745.

## ORYCTOBLATTINA [Protoblattoidea].

———— *americana*. Handlirsch. 4745.

———— *latipennis*. Handlirsch. 4745.

**Oryctomylabris** n. gen. [Protoblattoidea]. Handlirsch. 4765.

**Oryctothemis** n. gen. [Odonata]. Handlirsch. 4745.

———— *hageni*. Handlirsch. 4745.

**Osmylopsis** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.

**Pachycoleon** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Pachyneuroblattina** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.

———— *rigida*. Handlirsch. 4745.

**Pachypsyche** n. gen. [Lepidoptera]. Handlirsch. 4745.

**Paedephemera** n. gen. [Plecoptera]. Handlirsch. 4745.

———— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.

———— *schwertschlageri*. Handlirsch. 4745.

**Palaeoblatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.

## Palaeochrysotus n. gen. [Diptera].

———— Meunier. 4906.

———— *jesus*. Meunier. 4906.

———— *hirsutus*. Meunier. 4906.

———— *horridus*. Meunier. 4906.

———— *ignavus*. Meunier. 4906.

———— *languidus*. Meunier. 4906.

———— *lassatus*. Meunier. 4906.

———— *lentus*. Meunier. 4906.

## (PALAEODICTYOPTERON) [Palaeodictyoptera].

———— *anglicanum*. Handlirsch. 4745.

———— *higginsii*. Handlirsch. 4745.

———— *latipenne*. Handlirsch. 4745.

———— *mazonum*. Handlirsch. 4745.

———— *virginianum*. Handlirsch. 4745.

**Palaeotaptus** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.

———— *mazonus*. Handlirsch. 4745.

**Pallax** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

———— *prevosti*. Handlirsch. 4745.

**Palparites** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.

———— *deichmülleri*. Handlirsch. 4745.

## PANORPA [Neuroptera].

———— *arctiformis*. Cockerell. 4593.

**Pantodapus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

———— *westwoodi*. Handlirsch. 4745.

**Parabuprestites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Parabuprestium** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4754.

———— *pseudocarabus*. Handlirsch. 4745.

**Paracheliphebia** n. gen. [Protorthoptera.] Handlirsch. 4745.

**Paractinophlebia** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.

**Paracurculionites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Paracurculium** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

- Paradoggeria** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *acuminata*. Handlirsch.  
4745.
- Paragrillum** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Paragyrrinus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Parahomalophlebia** n. gen. [Protor-  
thoptera]. Handlirsch.  
4745.
- Paramegaptilus** n. gen. [Palaeodictyo-  
ptera]. Handlirsch.  
4745.
- Parapaolia** n. gen. [Palaeodictyo-  
ptera]. Handlirsch.  
4745.
- Parasilphites** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Paratrichopteridium** n. gen. [Phry-  
ganoidea]. Handlirsch.  
4745.  
—— *areatum*. Handlirsch. 4745.
- Parelcana** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *tenuis*. Handlirsch. 4745.
- Parelthoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.
- Pareltothemis** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.  
—— *dobbertincensis*. Handlirsch.  
4745.
- PARNIDIUM** [Coleoptera].  
—— *frechi*. Handlirsch. 4745.  
—— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- PENTHETRIA** [Diptera].  
—— *fuchsii*. Handlirsch. 4745.
- PERGA** [Lepidoptera].  
—— *coloradensis*. Cockerell.  
4593.
- Petrothemis** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.  
—— *singularis*. Handlirsch.  
4745.
- Phacelobranthus** n. gen. [Plecto-  
ptera]. Handlirsch.  
4745.  
—— *braueri*. Handlirsch. 4745.
- Phaneropterites** n. gen. [Ortho-  
ptera]. Handlirsch.  
4745.
- Phanoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

- Phaulogyrrinus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Pheugothemis** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.
- PHLOEOSINITES** [Coleoptera].  
—— *brunni*. Hagedorn. 4738.  
—— *regimonta*. Hagedorn. 4738.  
—— *rehi*. Hagedorn. 4738.
- Phoberoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
—— *grandis*. Handlirsch. 4745.
- PHYLOBLATTA** [Blattoidea].  
—— *agnusi*. Handlirsch. 4745.  
—— *alutacea*. Handlirsch. 4745.  
—— *brongniarti*. Handlirsch.  
4745.  
—— *frechi*. Handlirsch. 4745.  
—— *gallica*. Handlirsch. 4745.  
—— *nana*. Handlirsch. 4745.  
—— *reniformis*. Handlirsch. 4745.  
—— *stephanensis*. Handlirsch.  
4745.
- Pinctodia** n. gen. [Plectoptera]. Sel-  
lards. 5095.  
—— *curta*. Sellards. 5095.
- Plagioblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
—— *campbelli*. Handlirsch.  
4745.
- Plastelater** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Plastobuprestites** n. gen. [Coleo-  
ptera]. Handlirsch. 4745.
- Plastonebria** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Platyblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.
- PLATYPHYLAX** [Phryganoidea].  
—— *florissantensis*. Cockerell.  
4586.
- POECILOBOTHRUS** [Diptera].  
—— *ciliatus*. Meunier. 4906.
- Polycraagra** n. gen. [Palaeodictyo-  
ptera]. Handlirsch.  
4745.  
—— *elegans*. Handlirsch. 4745.
- Polyetes** n. gen. [Protoblattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
—— *furcifer*. Handlirsch. 4745.
- Polyetoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
—— *calopteryx*. Handlirsch.  
4745.

**POLYMERA** [Diptera].

———— *magnifica*. Meunier. 4905.

**Polypamon** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**PORPHYROPS** [Diptera].

———— *argutus*. Meunier. 4906.

———— *inclitus*. Meunier. 4906.

———— *succinorum*. Meunier. 4906.

**PRIONOLABIS** [Diptera].

———— *exigua*. Meunier. 4905.

———— *producta*. Meunier. 4905.

**Prionophana** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**PROCALOSOMA** [Coleoptera].

———— *major*. Handlirsch. 4745.

———— *minor*. Handlirsch. 4745.

**Procarabites** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Procercopis** n. gen. [Homoptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *alutacea*. Handlirsch. 4745.

———— *liasina*. Handlirsch. 4745.

**Prochrysomela** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Prochrysotus** n. gen. [Diptera]. Meunier. 4906.

———— *magnus*. Meunier. 4906.

**Proctobuprestis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Prodomus** n. gen. [Plectoptera]. Sellards. 5095.

———— *rectus*. Sellards. 5095.

**Progenentomum** n. gen. [Protorthoptera]. Handlirsch. 4745.

———— *carbonis*. Handlirsch. 4745.

**PROGONOBLATTINA** [Blattoidea].

———— *heeri*. Handlirsch. 4745.

**Progonocimex** n. gen. [Heteroptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *jurassicus*. Handlirsch. 4745.

**Prohemerobius** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *dilaroides*. Handlirsch. 4745.

———— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.

———— *geinitzianus*. Handlirsch. 4745.

———— *liasinus*. Handlirsch. 4745.

———— *major*. Handlirsch. 4745.

———— *parvulus*. Handlirsch. 4745.

———— *prodromus*. Handlirsch. 4745.

**Prohirmoneura** n. gen. [Diptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *jurassica*. Handlirsch. 4745.

**Prophasis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Proptychoptera** n. gen. [Diptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *liasina*. Handlirsch. 4745.

**Prosthenostictus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Protechma** n. gen. [Plectoptera].  
Sellards. 5095.

———— *acuminatum*. Sellards. 5095.

**Protereisma** n. gen. [Plectoptera].  
Sellards. 5095.

———— *latum*. Sellards. 5095.

———— *minus*. Sellards. 5095.

———— *permianum*. Sellards. 5095.

**Proterema** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.

**Protipula** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.

———— *crassa*. Handlirsch. 4745.

**PROTOBLATTOIDEA** [Protoblattoidea].

———— *minor*. Handlirsch. 4745.

———— *sellardsi*. Handlirsch. 4745.

**Protogryllus** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *femina*. Handlirsch. 4745.

**Protoplecia** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.

**Protopsyche** n. gen. [Lepidoptera].  
Handlirsch. 4745.

———— *braueri*. Handlirsch. 4745.

**Protorhyphus** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.

**Pseudadonia** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.

**Pseudetoblattina** n. gen. [Protoblattoidea]. Handlirsch. 4745.

**Pseudobuprestites** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Pseudocarabites** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

**Pseudochaulioides** n. gen. [Incert. sed.]. Handlirsch. 4745.

**Pseudochrysomelitis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Pseudocurculionites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

**Pseudocymindis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

- Pseudocyphon** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Pseudodelphax** n. gen. [Homoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Pseudoelateropsis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Pseudoeuphaea** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.  
—— *falsificata*. Handlirsch. 4745.  
—— *obscura*. Handlirsch. 4745.
- Pseudofouquea** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Pseudofulgora** n. gen. [Protoblattoidae]. Handlirsch. 4745.
- Pseudogryllacris** n. gen. [Orthoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Pseudohomothetus** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudohumbertiella** n. gen. [Orthoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudohydrophilites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudomyrmeleon** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudopalingenia** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudopaolia** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudopolycentropus** n. gen. [Panorpatae]. Handlirsch. 4745.
- Pseudoprionites** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Pseudorhynchophora** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.  
—— *oliffi*. Handlirsch. 4745.
- Pseudorthophlebia** n. gen. [Phryganoidea]. Handlirsch. 4745.  
—— *brodiei*. Handlirsch. 4745.  
—— *platyptera*. Handlirsch. 4745.
- Pseudosimulium** n. gen. [Diptera].  
Handlirsch. 4745.
- PSEUDOSIOBLA** [Hymenoptera].  
—— *megoura*. Cockerell. 4586.

- PSEUDOSIREX** [Hymenoptera].  
—— *deichmülleri*. Handlirsch. 4745.  
—— *nanus*. Handlirsch. 4745.  
—— *separatus*. Handlirsch. 4745.
- Pseudotelephorus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Pseudotenebrio** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Pseudothyrea** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.
- Pseudus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.  
—— *purbeccensis*. Handlirsch. 4745.
- PSILOPUS** [Diptera].  
—— *perastutulus*. Meunier. 4906.  
—— *pellucidus*. Meunier. 4906.  
—— *peratticus*. Meunier. 4906.
- Psychodites** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.
- PYCNOPHLEBIA** [Orthoptera].  
—— *minor*. Handlirsch. 4745.
- Pyrochroophana** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *major*. Handlirsch. 4745.]
- Recula** n. gen. Handlirsch. 4745.
- Rakter** n. gen. [Plecoptera]. Sellards. 5095.  
—— *arcuatus*. Sellards. 5095.  
—— *extensus*. Sellards. 5095.
- Rhipidoblattina** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.
- Ricaniites** n. gen. [Homoptera].  
b. Handlirsch. 4745.
- SACKENIA** [Diptera].  
—— *gibbosa*. Cockerell. 4590.
- Sagenoptera** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Scaphidiopsis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Schambeloblattina** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.
- Schizoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
—— *alutacea*. Handlirsch. 4745.

- Sciophilopsis** n. gen. [Diptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Scopus** n. gen. [Plecoptera]. Sellards.  
5095.  
—— *gracilis*. Sellards. 5095.
- Semiglobus** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *chrysomelinus*. Handlirsch.  
4745.  
—— *jurassicus*. Handlirsch.  
4745.
- Sieblusia** n. gen. [Odonata]. Hand-  
lirsch. 4745.
- Silphidium** n. gen. [Coleoptera]. Hand-  
lirsch. 4745.
- Smodicoptera** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Solenoptilon** n. gen. [Neuroptera].  
Handlirsch. 4745.
- Sooblatta** n. gen. [Blattoidea]. Hand-  
lirsch. 4745.
- Soomylacris** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.
- Spaniodera** n. gen. [Protorthoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *ambulans*. Handlirsch.  
4745.
- Sphaerodemopsis** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Spiloptilus** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Steleopteron** n. gen. [Odonata].  
Handlirsch. 4745.  
—— *deichmülleri*. Handlirsch.  
4745.
- Stenelytron** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.
- Stenoneurites** n. gen. [Protoblattoidae].  
Handlirsch. 4745.
- Stenopanorpa** n. gen. [Panorpatae].  
Handlirsch. 4745.
- Stephanoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.
- Sterzelia** n. gen. [Blattoidea]. Hand-  
lirsch. 4745.
- Stictulus** n. gen. [Coleoptera]. Hand-  
lirsch. 4745.  
—— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Stigmenamma** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.

- Stilbocrocis** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Stygne** n. gen. [Palaeodictyoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *roemeri*. Handlirsch. 4745.
- Stylacocoris** n. gen. [Phryganoidea].  
Handlirsch. 4745.
- Syncoptoblatta** n. gen. [Blattoidea].  
Handlirsch. 4745.  
—— *thoracica*. Handlirsch.  
4745.
- SYSCIOPHLERIA** [Blattoidea].  
—— *oligoneura*. Handlirsch.  
4745.  
—— *reticulata*. Meunier. 4904.
- SYSTEMUS** [Diptera].  
—— *ciliatus*. Meunier. 4906.
- TARSOPHLEBIA** [Odonata].  
—— *longissima*. Handlirsch.  
4745.  
—— *major*. Handlirsch. 4745.
- TENTHREDO** [Hymenoptera].  
—— *submersa*. Cockerell. 4586.
- TENTHYRIDUM** [Coleoptera].  
—— *dilatatum*. Handlirsch.  
4745.
- TERMES** [Isoptera].  
—— *giebeli*. Handlirsch. 4745.
- Therates** n. gen. [Neuroptera]. Sel-  
lards. 5095.  
—— *planus*. Sellards. 5095.
- THEREUA** [Diptera].  
—— *bosniaskii*. Handlirsch.  
4745.
- THINOPHILUS** [Diptera].  
—— *piraticus*. Meunier. 4906.
- Thoracotes** n. gen. [Coleoptera].  
Handlirsch. 4745.  
—— *dubius*. Handlirsch. 4745.
- Thoronysis** n. gen. [Protorthoptera].  
Handlirsch. 4745.
- THRYPTICUS** [Diptera].  
—— *gestuosus*. Meunier. 4906.  
—— *gulosus*. Meunier. 4906.  
—— *molestus*. Meunier. 4906.  
—— *sobrius*. Meunier. 4906.
- TIPULA** [Diptera].  
—— *graciosa*. Meunier. 4905.  
—— *grandissima*. Meunier.  
4905.  
—— *longipalpis*. Meunier.  
4905.  
—— *major*. Meunier. 4905.  
—— *media*. Meunier. 4905.



- Titanodictya** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Triadosialis** n. gen. [Megaloptera]. Handlirsch. 4745.
- TRICHONEURA** [Diptera].  
 ——— *decipicus*. Meunier. 4905.
- TRIMICRA** [Diptera].  
 ——— *minuta*. Meunier. 4905.
- Triplosoba** n. gen. [Protephemeroidea]. Handlirsch. 4745.
- Tychon** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Urogomphus** n. gen. [Odonata]. Handlirsch. 4745.
- Wheelerenomyia** n. gen. [Diptera]. Meunier. 4906.  
 ——— *eocenica*. Meunier. 4906.
- Xenogyrinus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- XIPHANDRIUM** [Diptera].  
 ——— *splendidum*. Meunier. 4906.
- XYLEBORUS** [Coleoptera].  
 ——— *excavatus*. Hagedorn. 4737.
- XYLECHINITES** [Coleoptera].  
 ——— *anceps*. Hagedorn. 4738.
- Xylotupia** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Zalmonites** n. gen. [Orthoptera]. Handlirsch. 4745.  
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Zygadenia** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

## 2631 CRUSTACEA.

- AGLAIA** [Ostracoda].  
 ——— *lunata*. Méhes. 4890.  
 ——— *rákosiensis*. Méhes. 4890.  
 ——— *reticulata*. Méhes. 4890.
- ARCHAEOLEPAS** [Cirripedia].  
 ——— *decora*. Harbort. 4747.
- ASTACUS** [Decapoda].  
 ——— *antiquus*. Harbort. 4747.
- BALANUS** [Cirripedia].  
 ——— *dollfusii*. Alessandri. 4432.
- CANDONA** [Ostracoda].  
 ——— *elegans*. Méhes. 4890.  
 ——— *martoniensis*. Méhes. 4890.  
 ——— *mülleri*. Méhes. 4890.  
 ——— *mülleri* var. *nodosa* n. var. Méhes. 4890.

- CANDONA** [Ostracoda].  
 ——— *sieberi*. Méhes. 4890.  
 ——— *sieberi* var. *nodosa* n. var. Méhes. 4890.  
 ——— *soproniensis*. Méhes. 4890.  
 ——— *trapezoidea*. Méhes. 4890.
- CYPRIDINA** [Ostracoda].  
 ——— *carrubarensis*. Neviani. 4932.
- CYPRIS** [Ostracoda].  
 ——— *fraasi*. Branca & Fraas. 4514.  
 ——— *hieroglyphica*. Méhes. 4890.
- CYTHERE** [Ostracoda].  
 ——— *calabra*. Neviani. 4932.  
 ——— *parva* var. *fenestrata* n. var. Neviani. 4932.  
 ——— *schwarzi*. Chapman. 4562.  
 ——— *subfoveolata*. Neviani. 4932.  
 ——— *sublatissima*. Neviani. 4932.
- CYTHERIDEIS** [Ostracoda].  
 ——— *laevigata*. Neviani. 4932.
- CYTHERURA** [Ostracoda].  
 ——— *amphiura*. Neviani. 4932.  
 ——— *calcarata*. Neviani. 4932.  
 ——— *macrura*. Neviani. 4932.  
 ——— *subelliptica*. Neviani. 4932.
- EBALIA** [Decapoda].  
 ——— *larmarmorai*. Lörenthey. 4875.
- ERYMA** [Decapoda].  
 ——— *sulcata*. Harbort. 4747.
- GALENOPSIS** [Decapoda].  
 ——— *schopeni*. Checchia-Rispoli. 4567.
- Gemmellarocarcinus** n. gen. [Decapoda].  
 ——— Checchia-Rispoli. 4567.  
 ——— *lörentheyi*. Checchia-Rispoli. 4567.
- GLYPHEA** [Decapoda].  
 ——— *dietteni*. Schütze. 5084.  
 ——— *gussmanni*. Schütze. 5084.  
 ——— *pustulosa* var. *granulosa* n. var. Schütze. 5084.  
 ——— *rothi*. Schütze. 5084.
- HEPATINULUS** [Decapoda].  
 ——— *lovisatoi*. Lörenthey. 4857.
- HERPETOCYPRIS** [Ostracoda].  
 ——— *subaequalis* var. *variabilis* n. var. Méhes. 4890.
- HOPLOPARIA** [Decapoda].  
 ——— *antarctica*. Wilckens. 5231.  
 ——— *aspera*. Harbort. 4747.  
 ——— *browni*. Whitfield. 5227.

- ILIOCYPRIS** [Ostracoda].  
 ——— *gracilis*. Méhes. 4890.  
**LEPAS** [Cirripedia].  
 ——— *saccoi*. Alessandri. 4433.  
**MAJA** [Decapoda].  
 ——— *miocaenica*. Lörenthey. 4857.  
**MEYERIA** [Decapoda].  
 ——— *rapax*. Harbort. 4747.  
**Microcorystes** n. gen. [Decapoda].  
 ——— Lörenthey. 4857.  
 ——— *latifrons*. Lörenthey. 4857.  
**PAGURUS** [Decapoda].  
 ——— *mediterraneus*. Lörenthey. 4857.  
**PSEUDOCYTHERE** [Ostracoda].  
 ——— *sequenziana*. Neviani. 4932.  
**SCALPELLUM** [Cirripedia].  
 ——— *laronae*. Alessandri. 4433.  
 ——— *formae*. Alessandri. 4433.  
 ——— *michelothonium* var. *gassiniensis* n. var. Alessandri. 4433.  
**Tetracarcinus** n. gen. [Decapoda]. Weller. 5215.  
 ——— *subquadratus*. Weller. 5215.  
**VERBUCA** [Cirripedia].  
 ——— *gruveli*. Alessandri. 4433.  
 ——— *miocrebicosta*. Alessandri. 4433.  
**XANTHUS** [Decapoda].  
 ——— *lovisatoi*. Lörenthey. 4857.
- 2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**  
**ACIDASPIS** [Trilobita].  
 ——— *törnquisti*. Olin. 4943.  
 ——— *vanhornei*. Weller. 5213.  
**AGNOSTUS** [Trilobita].  
 ——— *cingulatus*. Olin. 4943.  
**AMPYX** [Trilobita].  
 ——— *chinensis*. Weller. 5207.  
 ——— *globifrons*. Olin. 4943.  
 ——— *knyrkoi*. Schmidt. 5065.  
**ARCTINURUS** [Trilobita].  
 ——— *chicagoensis*. Weller. 5213.  
**AREIA** [Trilobita].  
 ——— *suecica*. Olin. 4943.  
**ASAPHUS** [Trilobita].  
 ——— *asiaticus*. Weller. 5207.  
 ——— *blackwelderi*. Weller. 5207.  
 ——— *chinensis*. Weller. 5207.  
 ——— *laevis*. Weller. 5207.  
 ——— *taningensis*. Weller. 5207.
- BRONTEUS** [Trilobita].  
 ——— *barrandii* var. *majus* n. var. Clarke. 4578.  
**CALYMMENE** [Trilobita].  
 ——— *laevigata*. Schmidt. 5065.  
**CERATOCEPHALA** [Trilobita].  
 ——— *robinia*. Clarke. 4578.  
**CERAURUS** [Trilobita].  
 ——— *hydei*. Weller. 5213.  
**CORDANIA** [Trilobita].  
 ——— *gasepiou*. Clarke. 4578.  
**CRYPHAEUS** [Trilobita].  
 ——— *atavus*. Schmidt. 5072.  
**CYBELE** [Trilobita].  
 ——— *panderi*. Schmidt. 5065.  
**CYPHASPIS** [Trilobita].  
 ——— *intermedia*. Weller. 5213.  
**DALMANITES** [Trilobita].  
 ——— *biardi*. Clarke. 4578.  
 ——— *corius*. Clarke. 4578.  
 ——— *dolbeli*. Clarke. 4578.  
 ——— *esnoui*. Clarke. 4578.  
 ——— *gaveyi*. Clarke. 4578.  
 ——— *griffoni*. Clarke. 4578.  
 ——— *illinoiensis*. Weller. 5213.  
 ——— *lowi*. Clarke. 4578.  
 ——— *lunatus*. Lambert. 4831.  
 ——— *perceensis*. Clarke. 4578.  
 ——— *platycaudatus*. Weller. 5213.  
 ——— *ploratus*. Clarke. 4578.  
 ——— *veiti*. Clarke. 4578.  
 ——— *whiteavesi*. Clarke. 4578.  
**DELPHON** [Trilobita].  
 ——— *americanus*. Weller. 5213.  
**DICELLOCEPHALUS** [Trilobita].  
 ——— *leptaenarum*. Wiman. 5240.  
**DICRANOPELTIS** [Trilobita].  
 ——— *nasuta*. Weller. 5213.  
 ——— *telleri*. Weller. 5213.  
**DINDYMENE** [Trilobita].  
 ——— *cornuta*. Olin. 4943.  
 ——— *pulchra*. Olin. 4943.  
 ——— *spinulosa*. Olin. 4943.  
 ——— *venusta*. Olin. 4943.  
**ENCINURUS** [Trilobita].  
 ——— *tuberculifrons*. Weller. 5213.  
**EUBYPTEBUS** [Eurypterid].  
 ——— *cestrotus*. Clarke. 4579.  
 ——— *cicerops*. Clarke. 4579.  
 ——— *maria*. Clarke. 4579.  
 ——— *myops*. Clarke. 4579.  
**HARPES** [Trilobita].  
 ——— *telleri*. Weller. 5213.

- HUGHMILLERIA** [Eurypterida].  
 ——— *shawangunk*. Clark. 4579.
- Illaeonoides** n. gen. [Trilobita]. Weller.  
 5213.  
 ——— *triloba*. Weller. 5213.
- ILLAENUS** [Trilobita].  
 ——— *bronteoides*. Weller. 5207.  
 ——— *chicagoensis*. Weller. 5213.  
 ——— *harrisi*. Weller. 5213.  
 ——— *longifrons*. Olin. 4943.  
 ——— *transversalis*. Weller. 5213.
- LICHAS** [Trilobita].  
 ——— *bellamicus*. Clarke. 4578.  
 ——— *forillonia*. Clarke. 4578.  
 ——— *platyrhinus*. Schmidt. 5065.
- LIMULUS** [Xiphosura].  
 ——— *nathorsti*. Jackson. 4783.
- MEGALASPIS** [Trilobita].  
 ——— *acuticauda*. Schmidt. 5065.  
 ——— *gibba*. Schmidt. 5065.  
 ——— *knyrkoi*. Schmidt. 5065.  
 ——— *larvae*. Schmidt. 5065.  
 ——— *lawrowi*. Schmidt. 5065.  
 ——— *minor*. Weller. 5207.
- METOPOLICHAS** [Trilobita].  
 ——— *ferrisi*. Weller. 5213.
- NIOBE** [Trilobita].  
 ——— *volborthi*. Schmidt. 5065.
- ODONTOPLEURA** [Trilobita].  
 ——— *illinoiensis*. Weller. 5213.  
 ——— *ecclesiastica*. Olin. 4943.  
 ——— *sandbyensis*. Olin. 4943.  
 ——— *handwerki*. Weller. 5213.  
 ——— *logani* var. *gaspensis* n. var.  
 Clarke. 4578.  
 ——— *nylanderi*. Clarke. 4578.
- PHILLIPSIA** [Trilobita].  
 ——— *pulchella* var. *alpina* n. var.  
 Gortani. 4714.
- PLIOMERA** [Trilobita].  
 ——— *linnarssoni*. Wiman. 5241.
- PROETUS** [Trilobita].  
 ——— *channahonensis*. Weller.  
 5213.  
 ——— *handwerki*. Weller. 5213.  
 ——— *scanicus*. Olin. 4943.  
 ——— *wöhrmanni*. Schmidt. 5065.
- PSEUDOSPHAEREXOCHUS** [Trilobita].  
 ——— *ravni*. Olin. 4943.
- PTERYGOTUS** [Eurypterida].  
 ——— *otisius*. Clarke. 4579.
- REMORIEURIDES** [Trilobita].  
 ——— *latus*. Olin. 4943.

- STAUROCEPHALUS** [Trilobita].  
 ——— *obsoleta*. Weller. 5213.
- SYMPHYSURUS** [Trilobita].  
 ——— *superstes*. Olin. 4943.
- TRIMEBOCEPHALUS** [Trilobita].  
 ——— *cyclophthalmus*. Walther.  
 5198.
- TRINUCLEUS** [Trilobita].  
 ——— *elliptifrons*. Olin. 4943.

## 3031 ARACHNIDA.

- LEPTOBUNUS** [Phalangida].  
 ——— *atrus*. Cockerell. 4586.

## 3431 MYRIOPODA.

- IULUS** [Diplopoda].  
 ——— *florissantellus*. Cockerell.  
 4586.

## 5431 PISCES.

- ACRODUS** [Selachii].  
 ——— *wemphiae*. Jordan. 4795.
- ASTEROLEPIS** [Antiarchi].  
 ——— *clarkeri*. Eastman. 4650.
- CARCHARIAS** [Selachii].  
 ——— *blayaei*. Joleaud. 4793.  
 ——— *ficheuri*. Joleaud. 4793.  
 ——— *miquii*. Joleaud. 4793.  
 ——— *pervinquieri*. Joleaud. 4793.
- CARCHARODON** [Selachii].  
 ——— *arnoldi*. Jordan. 4795.  
 ——— *branneri*. Jordan. 4795.  
 ——— *riversi*. Jordan. 4795.
- CHARAX** [Acanthopterygii].  
 ——— *haugi*. Joleaud. 4793.
- CHASMISTES** [Ostariophysi].  
 ——— *oregonus*. Jordan. 4795.
- CHRY SOPH RYS** [Acanthopterygii].  
 ——— *deydieri*. Joleaud. 4793.
- CLADODUS** [Ichthyotomi].  
 ——— *prototypus*. Eastman. 4650.
- COLOBODUS** [Acanthopterygii].  
 ——— *chorzowiensis*. Ahlburg.  
 4421.
- DELTONUS** [Selachii].  
 ——— *attenuatus*. Branson. 4517.
- DENTEX** [Acanthopterygii].  
 ——— *chateleti*. Joleaud. 4793.

- DINICHTHYS** [Arthrodira].  
 ——— *dolichocephalus*. Eastman. 4650.
- Eobrycon** n. gen. [Ostariophysi]. Jordan, 4795.
- Etringus** n. gen. [Malacopterygii]. Jordan. 4795.  
 ——— *scintillans*. Jordan. 4795.
- EUGNATHUS** [Acanthopterygii].  
 ——— *vetteri*. Heineke. 4757.
- GASTEROSTEUS** [Cateostomi].  
 ——— *williamsoni* subsp. *leptosomus* n. subsp. Hay. 4753.
- GLYPTASPIS** [Arthrodira].  
 ——— *abbreviata*. Eastman. 4650.
- HEMIPRISTIS** [Selachii].  
 ——— *chiconis*. Jordan. 4795.
- HEPTRANCHIAS** [Selachii].  
 ——— *andersoni*. Jordan. 4795.
- ISURUS** [Selachii].  
 ——— *smithii*. Jordan. 4795.
- Knightia** n. gen. [Malacopterygii]. Jordan. 4795.  
 ——— *eocaena* n. nom. Jordan. 4795.
- Lissoprion** n. gen. [Selachii]. Hay. 4756.  
 ——— *ferrieri*. Hay. 4756.
- MACHARRACANTHUS** [Ichthyodorulites].  
 ——— *longaeus*. Eastman. 4650.
- MACROPETALICHTHYS** [Antiarcha].  
 ——— *pelmensis*. Hennig. 4762.
- Merriamella** n. gen. [Percesoces]. Jordan. 4795.  
 ——— *doryssa*. Jordan. 4795.
- MESODON** [Acanthopterygii].  
 ——— *spinosum*. Hennig. 4761.
- MYLOSTOMA** [Arthrodira].  
 ——— *newberryi*. Eastman. 4651.
- ODONTASPIS** [Selachii].  
 ——— *ferox* var. *bartesagoi* n. var. Joleaud. 4793.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].  
 ——— (Berycidarum) *sulcatus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *tuberculatus*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Carangidarum) *inflatus*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Cepola) *prerubescens*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Chrysophris) *doderleini*. Bassoli et Schubert. 4465.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].  
 ——— (Dentex) *speronatus*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Hoplosthetus) *orbicularis*. Bassoli. 4465.  
 ——— *perforatus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *orbicularis* var. *biexcisa* n. var. Bassoli. 4465.  
 ——— (Labrax) *lucidus*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Percidarum) *arcuatus*. Bassoli et Schubert. 4465.  
 ——— (Peristedion) *clarus*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Sparidarum) *fragilis*. Bassoli. 4465.  
 ——— *mutinensis*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Trachinus) *miocenicus*. Bassoli et Schubert. 4465.  
 ——— (Trigla) *mirabilis*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Sophicus) *unicus*. Bassoli. 4465.
- OTOLITHUS** [Anacanthini Gadiformes].  
 ——— (Macrurus) *arthaberoides*. Bassoli. 4465.  
 ——— *contortus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *maximus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *novus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *ornatus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *ornatus* var. *apicata* n. var. Bassoli. 4465.  
 ——— *toulai* var. *cristata* n. var. Bassoli. 4465.  
 ——— (Merlucius) *praeesculentus*. Bassoli et Schubert. 4465.  
 ——— (Ophidium) *appendiculatus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *magnus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *pantanellii*. Bassoli et Schubert. 4465.  
 ——— *parvulus*. Bassoli. 4465.  
 ——— *pulcher*. Bassoli. 4465.  
 ——— *saxolensis*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Ophidiidarum) *gibbus*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Phycis) *elegans* var. *planata* n. var. Bassoli et Schubert. 4465.  
 ——— (Platessa) *lobatus*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Citharus) *schuberti*. Bassoli. 4465.  
 ——— (Solea) *kokeni*. Bassoli et Schubert. 4465.  
 ——— *patens*. Bassoli et Schubert. 4465.

**OTOLITHUS** [Anacanthini Gadiformes].  
 ——— (Hemiramphus) *italicus*.  
 Bassoli. 4465.

**Palaeochromis** n. gen. [Acanthopterygii]. Sauvage. 5056.  
 ——— *daresti*. Sauvage. 5056.  
 ——— *rousseleti*. Sauvage. 5056.

**Parapygaeus** n. gen. [Acanthopterygii].  
 Pellegrin. 4984.  
 ——— *polyacanthus*. Pellegrin. 4984.

**Pholidosteus** n. gen. [Arthrodira]. Jaekel. 4786.  
 ——— *friedelii*. Jaekel. 4786.

**PROTITANICHTHYS** [Arthrodira].  
 ——— *fossatus*. Eastman. 4650.

**PSEPHODUS** [Selachii].  
 ——— *acutus*. Branson. 4517.  
 ——— *carbonarius*. Branson. 4517.  
 ——— *legrandensis*. Branson. 4517.

**PTYCTODUS** [Chimaeroidei].  
 ——— *punctatus*. Eastman. 4650.

**RAJA** [Selachii].  
 ——— *gentili*. Joleaud. 4793.

**RHYNCHOBATUS** [Selachii].  
 ——— *mayeri*. Joleaud. 4793.

**Rogenio** n. gen. [Percesoces]. Jordan. 4795.  
 ——— *bowersi*. Jordan. 4795.  
 ——— *solitudinis*. Jordan. 4795.

**SANDALODUS** [Selachii].  
 ——— *emarginatus*. Branson. 4517.  
 ——— *latidens*. Branson. 4517.  
 ——— *porcatus*. Branson. 4517.

**Xynesthes** n. gen. [Malacopterygii].  
 Jordan. 4795.  
 ——— *velox*. Jordan. 4795.

**ZEBRASOMA** [Acanthopterygii].  
 ——— *deani*. Hussakof. 4780.

## 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

**AETOSAURUS** [Crocodilia].  
 ——— *crassicauda*. Fraas. 4679.

**ALLIGATOR** [Crocodilia].  
 ——— *gaudryi*. Stefano. 5134.

**ALLIGATORIUM** [Crocodilia].  
 ——— *franconicum*. Ammon. 4440.

**Anachisma** n. gen. [Stegocephalia].  
 Branson. 4518.  
 ——— *brachygnatha*. Branson. 4518.

———— *browni*. Branson. 4518.

**ASPIDERETES** [Chelonia].  
 ——— *singularis*. Hay. 4752.

**BAENA** [Chelonia].  
 ——— *pulchra*. Lambe. 4828.

**BAPTANODON** [Ichthyosauria].  
 ——— *reedi*. Gilmore. 4707.

**Boremys** n. gen. [Chelonia]. Lambe. 4829.  
 ——— *pulchra*. Lambe. 4829.

**DICYNODON** [Anomodontia].  
 ——— *ingens*. Broom. 4527.

**DIMETRODON** [Rhynchocephalia].  
 ——— *gigantohomogenes*. Case. 4554.  
 ——— *longiramus*. Case. 4554.  
 ——— *navajovicus*. Case. 4554.  
 ——— *platycentrus*. Case. 4554.

**ELEPHIS** [Ophidia].  
 ——— *boulei*. Stefano. 5134.

**Elcabrosaurus** n. gen. [Rhynchocephalia.] Case. 4554.  
 ——— *baldwini*. Case. 4554.

**ICHTHYOSAURUS** [Ichthyosauria].  
 ——— *platydactylus*. Broili. 4522.

**LYSTROSAURUS** [Anomodontia].  
 ——— *andersoni*. Broom. 4528.

**MACROCHELYS** [Chelonia].  
 ——— *floridana*. Hay. 4752.

**OCADIA** [Chelonia].  
 ——— *bassanii*. Stefano (De). 5135.

**PALEBYX** [Ophidia].  
 ——— *cayluxi*. Stefano. 5134.

**PIASTOMENUS** [Chelonia].  
 ——— *acupictus*. Hay. 4752.

**PLATYPELTIS** [Chelonia].  
 ——— *amnicola*. Hay. 4752.  
 ——— *antiqua*. Hay. 4752.  
 ——— *trepida*. Hay. 4752.

**Poliosaurus** n. gen. [Rhynchocephalia].  
 Case. 4554.

**RHAMPHORHYNCHUS** [Pterosauria].  
 ——— *kokeni*. Plieninger. 4999.

**SCYMNOSAURUS** [Anomodontia].  
 ——— *warreni*. Broom. 4527.

**TELEIDOSAURUS** [Crocodilia].  
 ——— *gaudryi*. Collot. 4595.

- TERRAPENE** [Chelonia].  
 ——— *canaliculata*. Hay. 4752.  
**TESTUDO** [Chelonia].  
 ——— *exornata*. Lambe. 4828.  
**Thalattosaurus** n. gen. [Diaptosauria].  
 Merriam. 4897.  
 ——— *alexandrae*. Merriam. 4897.  
**THECODONTOSAURUS** [Dinosauria].  
 ——— *elisae*. Sauvage. 5059.  
**THEROPLEURA** [Rhynchocephalia].  
 ——— *grandis*. Case. 4554.  
**Tomiosaurus** n. gen. [Rhynchocephalia]. Case. 4554.

## 6031 MAMMALIA.

- ACAREMYS** [Rodentia].  
 ——— *major*. Scott. 5089.  
**BISON** [Artiodactyla].  
 ——— *kansensis*. McClung. 4868.  
**BLASTOMERYX** [Artiodactyla].  
 ——— *advena*. Matthew. 4887.  
**BUBALUS** [Artiodactyla].  
 ——— *andersoni*. Scott. 5091.  
**CYNODESMUS** [Carnivora].  
 ——— *minor*. Matthew. 4887.  
 ——— *thomsoni*. Matthew. 4887.  
**Desmathyus** n. gen. [Artiodactyla].  
 Matthew. 4887.  
 ——— *pinensis*. Matthew. 4887.  
**Desmatophoca** n. gen. [Carnivora].  
 Condon. 4597.  
 ——— *oregonensis*. Condon. 4597.  
**ELEPHAS** [Proboscidea].  
 ——— *zulu*. Scott. 5091.  
**ENHYDROCYON** [Carnivora].  
 ——— *crassidens*. Matthew. 4887.  
**ENTOPTYCHUS** [Rodentia].  
 ——— *curtus*. Matthew. 4887.  
 ——— *formosus*. Matthew. 4887.  
**EOCARDIA** [Rodentia].  
 ——— *petersoni*. Scott. 5089.  
**Epigaulus** n. gen. [Rodentia].  
 Gidley. 4704.  
 ——— *hatcheri*. Gidley. 4704.  
**Euceratherium** n. gen. [Artiodactyla].  
 Sinclair. 5119.  
 ——— *collinum* Furlong & Sinclair. Sinclair. 5119.  
**EUCINEPELTUS** [Edentata].  
 ——— *crassus*. Scott. 5089.

- EUCROTAPHUS** [Artiodactyla].  
 ——— *dickinsonensis*. Douglass. 4642.  
 ——— *montanus*. Douglass. 4642.  
**EUHAPSIS** [Rodentia].  
 ——— *gaulodon*. Matthew. 4887.  
**FELIS** [Carnivora].  
 ——— *fasciatus* subsp. n. *parvus*.  
 Bovard. 4509.  
 ——— *lunensis*. Martelli. 4873.  
**HAPALOPS** [Edentata].  
 ——— *longiceps*. Scott. 5089.  
 ——— *platycephalus*. Scott. 5089.  
 ——— *ponderosus*. Scott. 5089.  
 ——— *vulpiceps*. Scott. 5089.  
**HIPPOPOTAMUS** [Artiodactyla].  
 ——— *amphibius* var. *robustus* n.  
 var. Fraas. 4677.  
 ——— *ponderosus*. Scott. 5091.  
**HYPERTRAGULUS** [Artiodactyla].  
 ——— *ordinatus*. Matthew. 4887.  
**HYPONIPPUS** [Perissodactyla].  
 ——— *osborni*. Gidley. 4705.  
**LEPUS** [Rodentia].  
 ——— *macrocephalus*. Matthew. 4887.  
 ——— *primigenius*. Matthew. 4887.  
**MEGACEROPS** [Perissodactyla].  
 ——— *tyleri*. Lull. 4865.  
**Megalictis** n. gen. [Carnivora].  
 Matthew. 4887.  
 ——— *ferox*. Matthew. 4887.  
**Megalonychotherium** n. gen. [Edentata].  
 Scott. 5089.  
 ——— *alavus*. Scott. 5089.  
**MERYCHIPPUS** [Perissodactyla].  
 ——— *campestris*. Gidley. 4705.  
**Merycoides** n. gen. [Artiodactyla].  
 Douglass. 4642.  
 ——— *cursor*. Douglass. 4642.  
**MESOCETUS** [Cetacea].  
 ——— *hungaricus*. Kadić. 4797.  
**MESOCYON** [Carnivora].  
 ——— *robustus*. Matthew. 4887.  
**MESOREODON** [Artiodactyla].  
 ——— *latidens*. Douglass. 4642.  
 ——— *longiceps*. Douglass. 4640.  
**METOPOTOXUS** [Edentata].  
 ——— *anceps*. Scott. 5089.  
**NIMRAVUS** [Carnivora].  
 ——— *sectator*. Matthew. 4887.

- NOTHOCYON** [Carnivora].  
 ——— *gregorii*. Matthew. 4887.  
 ——— *vulpinus*. Matthew. 4887.
- OLIGOBUNIS** [Carnivora].  
 ——— *lepidus*. Matthew. 4887.
- OPSICEBOS** [Perissodactyla].  
 ——— *simplicidens*. Scott. 5091.
- PARAHIPPUS** [Perissodactyla].  
 ——— *coloradensis*. Gidley. 4705.  
 ——— *pawniensis*. Gidley. 4705.
- PABAMYS** [Rodentia].  
 ——— *atwateri*. Loomis. 4861.  
 ——— *bicuspis*. Loomis. 4861.  
 ——— *copei*. Loomis. 4861.  
 ——— *excavatus*. Loomis. 4861.  
 ——— *major*. Loomis. 4861.  
 ——— *primaevus*. Loomis. 4861.  
 ——— *quadratus*. Loomis. 4861.
- Parentatus** n. gen. [Edentata]. Scott. 5089.
- PERIMYS** [Rodentia].  
 ——— *ameghinoi*. Scott. 5089.
- PLANOPS** [Edentata].  
 ——— *magnus*. Scott. 5089.
- Pontolis** n. nom. [Carnivora]. True. 5171.
- PROEUTATUS** [Edentata].  
 ——— *robustus*. Scott. 5089.
- PROLAGOSTOMUS** [Rodentia].  
 ——— *obliquidens*. Scott. 5089.
- PROMERYCOCHOERUS** [Artiodactyla].  
 ——— *grandis*. Douglass. 4642.  
 ——— *hatcheri*. Douglass. 4642.  
 ——— *hollandi*. Douglass. 4642.
- Pronomotherium** n. gen. [Artiodactyla]. Douglass. 4641.
- PROPUTORIUS** [Carnivora].  
 ——— *nestii*. Martelli. 4873.  
 ——— *olivolanus*. Martelli. 4873.
- Protohippinae** n. nom. [Perissodactyla]. Gidley. 4705.
- SCHISTOMYS** [Rodentia].  
 ——— *rollinsii*. Scott. 5089.
- SCIAMYS** [Rodentia].  
 ——— *latidens*. Scott. 5089.  
 ——— *rostratus*. Scott. 5089.
- SCIURAVUS** [Rodentia].  
 ——— *depressus*. Loomis. 4861.
- SMILODON** [Carnivora].  
 ——— *californicus*. Bovard. 4509.
- STEIROMYS** [Rodentia].  
 ——— *intermedius*. Scott. 5089.
- STENEOFIBER** [Rodentia].  
 ——— *brachycephs*. Matthew. 4887.  
 ——— *sciuroides*. Matthew. 4887.  
 ——— *simplicidens*. Matthew. 4887.
- Symbos** n. nom. [Artiodactyla]. Osgood. 4957.
- TAPIRUS** [Perissodactyla].  
 ——— *cristellatus*. Winge. 5243.
- TICHOLEPTUS** [Artiodactyla].  
 ——— *bannackensis*. Douglass. 4642.  
 ——— *brachymelis*. Douglass. 4640.  
 ——— *breviceps*. Douglass. 4642.
- TRICHECHUS** [Carnivora].  
 ——— *antverpiensis*. Rutten. 5041.



## PALAEOBOTANY.

## A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

## 38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

## 38.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrag der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von Adolf Engler. H. 28 (IV. 257 C), 29 (IV. 134), 30 (IV. 241), 31 (IV. 11), 32 (IV. 50 II. B. 7). Leipzig (W. Engelmann), 1907, (128; 176; 111; 184; 169). 26 cm. 6,40 M; 8,80 M; 5,60 M; 9,20 M; 8,40 M.

*d* EUROPE.*df* France.

Fritel, P. Argiles yprésiennes de l'Aisne et les conditions climatiques à l'époque lutétienne. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (1579-1580).

## 38.5400 DICOTYLEDONES.

Perkins, J. *Styracaceae*. Englers Pflanzenreich, H. 80, (IV. 241), 1907, (111).

## 38.6000 MONOCOTYLEDONES.

Ascherson, P. und Graebner, P. *Potamogetonaceae*. A. Englers Pflanzenreich, H. 81, (IV. 11.), 1907, (184).

## 38.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

Reichert, H. Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze

des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. I. Diatomeen. [In: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena, 1907, (706-708).

## 39 GENERAL.

## 39.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 25 (IV. 36.), 26 (IV. 112.), 27 (IV. 250.) Leipzig (W. Engelmann), 1906-07, (284; 136, mit 1 Karte; 203). 27 cm. 14,20 M.; 6,80 M.; 10,20 M.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler, Lfg. 224-228. (Tl 1, Abt. 1, Bogen 10-12; Abt. 3, Bogen 49-60) (Bogen 1-18). Leipzig (W. Engelmann), 1906-07. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen 1,50 M.

Laurent, L. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. Progr. rei bot., 1, 1907, (319-367).

Lignier, O. *Radiculites reticulatus*, radicle fossile de Séquoïnée. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201).

Merrill, G. P. Type and figured specimens of fossils. Department of geology. United States national museum. Part. 2 Fossil vertebrates; fossil plants. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2 1907, (i-v + 1-370).

Potonié, H. und Gothan, W. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit.

Taf. 1: Laubwald mit Unterflora.  
Taf. 2: Verlandungsvegetation. Taf.  
3: Moorlandschaft der Steinkohlenzeit.  
Nebst 6 S. Text. Esslingen u. München  
[1907].

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Pax, F. Fossile Pflanzen von Treb-  
nitz. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl.  
Cultur, 84, 1907, zool.-bot. Sect., (53-  
56).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

*hh* Brazil.

Derby, O. A. The sedimentary belt  
of the coast of Brazil. J. Geol., 15, 1907,  
(218-237, with map).

### 39.5400 DICOTYLEDONES.

Conard, H. S. The waterlilies: a  
monograph of the genus *Nymphaea*.  
Washington (Carnegie Inst. [Pub. No.  
4]), 1905, (279, with text fig., pl.).

Cook, O. F. Origin and evolution of  
angiosperms through apospory. Wash-  
ington, D.C., Proc. Acad. Sci., 9, 1907,  
(159-178).

Lingelsheim, A. Vorarbeiten zu  
einer Monographie der Gattung *Fraxi-  
nus*. Bot. Jahrb., 40, 1907, (185-223, mit  
1 Karte).

### 39.6000 MONOCOTYLEDONES.

Cook, O. F. Origin and evolution of  
angiosperms through apospory. Wash-  
ington, D.C., Proc. Acad. Sci., 9,  
1907, (159-178).

### 39.6500 GYMNOSPERMEAE.

Gothan, W. Wandlungen der Hof-  
töpfelung bei den Gymnospermen im  
Laufe der geologischen Epochen und  
ihre physiologische Bedeutung. Berlin,  
SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907,  
(13-26).

Lignier, O. *Radiculites reticulatus*,  
radicelle fossile de Séquoïnée. Paris,  
Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201).

Zeiller, R. Les progrès de la paléo-  
botanique de l'ère des Gymnospermes.  
Progr. rei bot., 2, 1907, (171-226).

(x-1769)

### 39.6700 PTERIDOPHYTA.

Bertrand, Paul. Classification des  
Zygoptéridées d'après les caractères de  
leurs traces foliaires. Paris, C. R. Acad.  
sci., 145, 1907, (775-777).

Pelourde, F. Position systématique  
des tiges appelées *Psaronius*, *Psaronio-  
caulon*, *Caulopteris*. l.c. (955-957).

*d* EUROPE.

*dg* Pyrenees.

Zeiller, R. *Lepidostrobus* de la région  
pyrénéenne. l.c. (1122-1126).

### 39.7400 ALGAE ET SCHIZO- PHYCEAE.

*d* EUROPE.

*dh* Italy.

Issel, A. Torriglia e il suo territorio.  
Roma, Boll. soc. geol. ital., 25, 1906,  
(1-58).

### 39.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

*d* EUROPE.

*dh* Italy.

Issel, A. Torriglia e il suo territorio.  
Roma, Bol. soc. geol. ital., 25, 1906,  
(1-58).

## 45 PALAEOZOIC (GENERAL).

### 45.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Arber, E. A. N. Bibliography of  
literature on palaeozoic fossil plants,  
including some of the more important  
memoirs published between 1870-1905.  
Progr. rei bot., 1, 1907, (218-242).

Gothan, [H.]. Pflanzengeographisches  
aus der paläozoischen Flora. Berlin,  
Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (150-  
153).

Scott, D. H. The present position of  
palaeozoic botany. Progr. rei bot., 1,  
1907, (139-217).

*d* EUROPE.

Gothan, [H.]. Pflanzengeographisches  
aus der paläozoischen Flora. Natw.  
Wochenschr., 22, 1907, (593-599).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Smith, G. O. and White, D. The geology of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (1-107, with pl., map).

**45.6500 GYMNOSPERMEAE.**

Berry, E. W. Recent discussions of the origin of gymnosperms. *Science*, 25, 1907, (470-472).

**45.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**

Berry, E. W. Recent discussions of the origin of gymnosperms. *Science*, 25, 1907, (470-472).

**55 UPPER PALAEOZOIC.****55.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.***d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Ebeling, F. Die Geologie der Waldenburger Steinkohlen-Mulde. Waldenburg i. Schl., 1907, (XII + 231, mit 2 Taf.).

Sterzel, J. T. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892, mit 55 Taf.).

*dh* **Italy.**

Agnolucci, C. La flora fossile nella formazione carbonifera di Jano. *Rass. miner.*, Torino, 25, 1906, (141-142, con fig.).

Gortani, M. Sopra alcuni fossili neo-carboniferi delle Alpi Carniche. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, 25, 1906, (257-276, con fig.).

Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. *op. cit.* 1905, (461-606, con 4 tav.).

*dk* **Austria-Hungary.**

Ryba, F. Studien ueber das Kounovaer Horizont im Pilsner Kohlenbecken. Prag, *Věstn. České Spol. Náuk*, 1906, Nr. 14, (1-29, mit 4 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Matthew, G. F. A review of the flora of the Little River group. Ottawa, *Trans. R. Soc. Can.*, 12, Sect. IV, 1906, (99-149).

Shattuck, C. H. A fossil forest in Jackson county. Topeka, *Trans. Kan. Acad. Sci.*, 19, 1905, (107-109, with text fig.).

**55.6500 GYMNOSPERMEAE.**

Zalësskij, M. D. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova. (Russ.) St. Peterburg, *Mém. Com. géolog.*, (n. s.r.), 33, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

*d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Sterzel, J. T. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, *Mitt. geol. Landesanst.*, 5, 1907, (345-892, mit 55 Taf.).

*g* **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Matthew, G. F. New species and a new genus of Devonian plants. St. John, *Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw.*, 5, 1906, (393-398, with 2 pls.).

*gi* **Western United States.**

Macbride, T. H. Fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, *Proc. Acad. Sci.*, 10, 1907, (153-162, with pl., text fig.).

**55.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**

Grand'Eury. Inflorescences des fougères à graines du Culm et du terrain houiller. Paris, *C. R. Acad. sci.*, 143, 1906, (761-764).

Zalësskij, M. Samen und männliche Blumen bei einigen carbonischen Farnen. (Russ.) St. Peterburg, *Verh. russ. mineral. Ges.*, 44, 1906, Prot. (14-15).

——— Fossile Pflanzen aus der Gruppe Cycadofilices. (Russ.) *t.c.* (327-410).

*d* **EUROPE.***dbc* **Central Russia.**

**Zalésskij, M. D.** Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

*df* **France.**

**Zeiller, R.** Flore et les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1137-1143).

**55.6700 PTERIDOPHYTA.**

**Halle, T. G.** Einige krautartige Lycopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. Ark. Bot., **7**, No. 5, 1907, (1-17, with pls.).

**Koehne, W.** Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., **43**, 1904, (1-117).

*d* **EUROPE.***dbc* **Central Russia.**

**Zalésskij, M. D.** Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

*dc* **German Empire.**

**Sternel, J. T.** Die Karbon- und Rotliegendflora im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (345-892, mit 55 Taf.).

*df* **France.**

**Zeiller, R.** Sur la flore et les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1137-1143).

*dh* **Italy.**

**Vinassa de Regny, P.** Sulla estensione del Carbonifero superiore nelle Alpi carniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (221-223, con fig.).

——— e **Gortani, M.** Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. *op. cit.* **24**, 1905, (461-606, con 1 tav.).

*g* **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

**Matthew, G. F.** New species and a new genus of Devonian plants. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1906, (393-398, with 2 pls.).

*gg* **North-Eastern United States.**

**White, D.** Paleontology. In: Smith and White. The geology of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **85**, 1905, (35-84, with pl.).

*gi* **Western United States.**

**Macbride, T. H.** Fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1907, (153-162, with pl., text fig.).

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hl* **Falkland Islands.**

**Nathorst, A. G.** *Phyllothea*-Reste aus den Falkland-Inseln. Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, [1906], (72-76, with pl.).

**55.7300 CHARACEAE.**

**Karpinski, A.** Die Trochiliden. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **27**, 1906, (1-86; deutsch. Rés. 87-159 und 3 Taf.).

**55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.***d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

**Gortani, M.** La fauna permocarbonifera del Col-Mezzodì Presso Forni Avoltri. Palaeontogr. ital., **12**, 1906, (1-84, con 7 figg. e 3 tav.).

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**White, D.** Paleontology . . . of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., **85**, 1905, (35-84, with pl.).

55.7900 *INCERTAE SEDIS.**d* EUROPE.*dbc* Central Russia.

Zalësskij, M. D. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 33, 1907, (1-38; deutsches Rés. 39-68, mit 2 taf.).

*dc* German Empire.

Sternel, J. T. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. Geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892, mit 55 Taf.).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

White, D. Paleontology . . of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., 35, 1905, (35-84, with pl.).

## 60 MESOZOIC (GENERAL).

60.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.**g* NORTH AMERICA.*gf* United States as a whole.

Ward, L. F., Fontaine, W. M., Bibbins, A., and Wieland, G. R. Status of the Mesozoic floras of the United States. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) published as 48, Part 2).

*gg* North Eastern United States.

Berry, E. W. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain-1. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pls.).

*gh* South Eastern United States.

Berry, E. W. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain-1, 2. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pls.; 34, 1907, (185-206, with 6 pls.).

60.6500 *GYMNOSPERMEAE.**d* EUROPE.*da* Sweden.

Nathorst, A. G. Über einige Ginkkopflanzen aus den Kohlengruben bei Stabbarp in Schonen. (Schwedisch) Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 8, 1906, (1-15, mit Illustr.).

60.6600 *CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).*

Nathorst, A. G. Paläobotanische Mitteilungen. 2. [Die Kuticula der Blätter von *Dictyozamites johnstrupi* Nath.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 5, 1907, (10-14, with pl. 3).

60.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Halle, T. G. Einige krautartige Lycopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. Ark. Bot., 7, No. 5, 1907, (1-17, with pls.).

Nathorst, A. G. Über *Dictyophyllum* und *Camptopteris spiralis*. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 5, 1906, (24, with pl.).

*d* EUROPE.*da* Sweden.

Halle, T. G. Mesozoische Equisetaceen Schonen. (Schwedisch) Ark. Bot., 7, No. 7, 1907, (7).

Nathorst, A. G. *Clathropteris meniscioides* Brongniart und *Rhizomopteris cruciata* Nathorst. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.).

——— *Thaumatopteris schenki* Nath. *op. cit.* 42, No. 3, 1907, (9, with pls.).

## 65 TRIASSIC.

65.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Fliche, P. Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche-Comté [2<sup>e</sup> Partie]. Nancy, Bul. séanc. soc. sci., 6, 1905, fasc. 3, (1-66, pagination spéc., av. 5 pls.); 7, 1906, fasc. 1 (67-166, av. 10 pls.).

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

Salfeld, H. Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. Palaeontographica, 54, 1907, (163-204, mit 9 Taf.).

Wüst, E. Die Fossilienführung des mittleren Buntsandsteines der Mansfelder Mulde. Zs. Natw., 79, 1907, (109-126).

*e* ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

## 65.6700 PTERIDOPHYTA.

Fitting, H. Sporen in Buntsandstein die Makrosporen von *Pleuromeia*? Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (434-442).

*e* ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

## 65.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Mariani, E. Fossili del Monte Antelao nel Cadore. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (563-572).

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

## 70 JURASSIC.

## 70.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Gothan, W. Die Vegetation der Jura-Periode. Aus d. Natur, 8, 1907, (394-400, mit 1 Taf.).

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Salfeld, H. Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. Palaeontographica, 54, 1907, (163-404, mit 9 Taf.).

*de* British Islands.

Gothan, W. Zur Entstehung des Gagats. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (221-227).

*k* POLAR REGIONS IN GENERAL.*kd* Islands North of Europe and Asia.

Stevenson, J. J. The Jurassic coal of Spitzbergen. New York, Ann. Acad. Sci., 16, 1905, (82-95).

## 70.6000 MONOCOTYLEDONES.

*e* ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

## 70.6500 GYMNOSPERMEAE.

*d* EUROPE.*dbc* Central Russia.

Gothan, W. Fossile Hölzer aus dem Bathonien von Russisch-Polen. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-438).

*e* ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

*k* ARCTIC.*kd* Islands North of Europe and Asia.

Gothan, W. Die fossilen Hölzer von König Karls Land. Stockholm, Vet-Ak. Handl., 42, No. 10, 1907, (1-44, with 2 pls.).

## 70.6700 PTERIDOPHYTA.

**Kidston, R. and Gwynne-Vaughan, D. T.** On fossil *Osmundaceae*. Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, 1907, (759-780, with 6 pls.).

*e* ASIA.*eb* China.

**Yokoyama, M.** Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., **21**, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

## 75 CRETACEOUS.

75.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

**Berry, E. W.** Coastal-plain amber. *Torrey*, **7**, 1907, (4-6).

*g* NORTH AMERICA.

**Berry, E. W.** A note on Mid-Cretaceous geography. *Science*, **23**, 1906, (509-510).

*gg* North Eastern United States.

**Berry, E. W.** Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **1907**, No. 7, (79-91, with illustr.)

**Hollick, A.** Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long Island No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **1904**, (403-418, with pl.).

——— The Cretaceous flora of southern New York and New England. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).

*gh* South Eastern United States.

**Berry, E. W.** Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; new species of plants from the Magothy formation; the stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **1907**, No. 7, (79-91, with illus.).

——— Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (185-206, with 6 pl.).

*gi* Western United States.

**Knowlton, F. H.** Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257**, 1905, (129-168, with pl.).

**Knowlton, F. H.** Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (105-128, with pl.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

**Berry, E. W.** Mid-Cretaceous geography. *Science*, **23**, 1906, (509-510).

*hf* Peru.

**Neumann, R.** Kreideformation in Mittel-Perú. N. Jahrb. Min., Beilagebd., **24**, 1907, (69-132, mit 5 Taf.).

## 75.5400 DICOTYLEDONES.

**Nowak, J.** La flore fossile sénonienne de Potylicz. (Allem.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (45-46).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Hollick, A.** Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long Island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (403-418, with pl.).

*gh* South Eastern United States.

**Berry, E. W.** Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (185-206, with 6 pl.).

*gi* Western United States.

**Cockerell, T. D. A.** Scientific expedition to northeastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous. Boulder, Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (152-153).

**Henderson, J.** Scientific expedition to north-eastern Colorado. 2. Paleontology.—Account of collections made. Boulder, Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (149-152).

**Knowlton, F. H.** Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257**, 1905, (129-168, with pl.).



## 75.6000 MONOCOTYLEDONES.

*c* ASIA.*eb* China and Dependencies.

**Yokoyama, M.** Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Hollick, A.** Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.).

## 75.6500 GYMNOSPERMEAE.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

**Salfeld, H.** Vorkommen von *Zamites buchianus* Ettinghausen im Wealden Nordwestdeutschlands. Hannover, Jahrb. ProvMus., 1906-1907, (95, mit 1 Taf.).

*dk* Austria-Hungary.

**Nowak, J.** La flore fossile sénonienne de Potylicz. (Allem.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Hollick, A.** Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island, No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.).

**Jeffrey, E. C. and Chrysler, M. A.** On Cretaceous *Pityoxyla*. Bot. Gaz., 42, 1906, (1-15, with 2 pl.).

*gi* Western United States.

**Knowlton, F. H.** Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect. Q., 50, 1907, (105-128).

——— Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-168, with pl.).

75.6600 CYCADOPILICES  
(PTERIDOSPERMEAE).*k* ARCTIC.*kb* Greenland.

**Nathorst, A. G.** Paläobotanische Mitteilungen. 1. [*Pseudocycas* eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 5, 1907, (3-9, with pl. 1-2).

## 75.6700 PTERIDOPHYTA.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Nowak, J.** La flore fossile sénonienne de Potylicz. (Allem.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

*e* ASIA.*eb* China and Dependencies.

**Yokoyama, M.** Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Hollick, A.** Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.).

*gi* Western United States.

**Knowlton, F. H.** Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect. Q., 50, 1907, (105-128).

——— Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-168, with pl.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hf* Peru.

**Neumann, R.** Kreideformation in Mittel-Peru. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (69-132).

75.7400 *ALGAE ET SCHIZO-  
PHYCEAE.**d* EUROPE.*dbd* Caucasus.

**Bogdanovič, K. I.** Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I—VI, 1–136; deutsch. Rés. 137–175, mit 11 Taf. u 1 Karte).

75.7900 *PLANTAE INCERTAE  
SEDIS.**d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Nowak, J.** (La flore fossile sénonienne de Potylicz.) (Allem.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45–56).

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Mellor, E. T. and Leslie, T. N.** On a fossil forest exposed in the bed of the Vaal River at Vereeniging. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 9, 1906, (125–128, pl. xxiv–xxvi).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Knowlton, F. H.** Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129–168, with pl.).

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hf* Peru.

**Neumann, R.** Kreideformation in Mittel-Perú. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (69–132, mit 5 Taf.).

## 80 CAENOZOIC.

80.5000 *PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.**d* EUROPE.*dbd* Caucasus.

**Pahbin, I. V.** Die tertiäre Flora des Kaukasus, ihr Verhältnis zur gegenwärtigen Flora. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., 15, 1906, (XXXV–XXXVII).

*dc* German Empire.

**Keilhack, K.** Geologie der Braunkohlen. [In: Handbuch Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. 1907, (38–62).

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Ami, H. M.** Fossil fruits from Vermont, in the Museum of the Geological Survey of Canada. Ottawa Nat., 20, 1906, (15–17).

80.5400 *DICOTYLEDONES.**g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Hollick, A.** A new Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. [*Phenanthera petalifera* gen. et sp. nov.] Torrey, 7, 1907, (182–184, with text fig.).

80.6000 *MONOCOTYLEDONES.**d* EUROPE.*dc* German Empire.

**Branca, W. und Fraas, E.** Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Nebst einem Beitrage von W. Schütze. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (56, mit 1 Taf.).

**Engelhardt, H.** *Musophyllum kinkelini* n. sp. [von Münzenberg]. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (137–141). [M 6000 † 8000 *dc* †].

80.6500 *GYMNOSPERMEAE.**g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Cockerell, T. D. A.** A redwood described as a moss. Torrey, 7, 1907, (203–204).

80.7000 *MUSCI ET HEPATICAE.**g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Britton, E. G. and Hollick, A.** American fossil mosses, with description of a new species from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (139–142, with 1 pl.).

# 85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## 85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

### d EUROPE.

#### dc German Empire.

Heinhold, M. Entstehung des Pryopissits. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (114-158).

#### df France.

Fritel, P. H. Plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1239-1241).

### e ASIA.

#### eab East Siberia.

Palibin, I. V. Pflanzenreste am Flusse Wantzin. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (415-417).

### g NORTH AMERICA.

#### gi Western United States.

Diller, J. S. Age of the pre-volcanic auriferous gravels in California. [Probably Eocene from evidence of fossil leaves and shells.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 8, 1907, (405-406).

### h SOUTH AMERICA.

#### hh Brazil.

White, I. C. Geology of southern Brazil. [With list of fossil plants by David White.] Science, 24, 1906, (377-379).

## 85.5400 DICOTYLEDONES.

### d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

#### df France.

Viguiet, R. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (604-606).

#### dh Italy.

Fanoli, V. Alcune nuove specie della flora di Chiavon. Padova, Atti Mem. Acc., 21, 1905, (261-262).

### e ASIA.

#### eb China and Dependencies.

Palibin, I. Fossile Pflanzen aus den Kohlenlagern von Fuschun in der südlichen Mandshurei. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

### g NORTH AMERICA.

#### gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Fossil plants from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

## 85.6000 MONOCOTYLEDONES.

### d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

#### dc German Empire.

Schütze, E. Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (191-193).

#### df France.

Viguiet, R. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (604-606).

### g NORTH AMERICA.

#### gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Fossil plants from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312).

## 85.6500 GYMNOSPERMEAE.

Dahms, P. VIII. Brechungsquotienten des Succinit und einige Erscheinungen, die sich bei der künstlichen Behandlung dieses Bernsteins zeigen. Danzig, Schr. natf. Ges., 11, H. 4, 1906, (25-49).

### d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

#### da Denmark.

Vaupell, C. A botanical examination of the fossil wood found in the clay- and sand-beds in Denmark, and thrown up with the amber on

the Danish shores. With introductory remarks by N. Hartz. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., 12, 1906, (42-64, with 1 pl. and Latin diagnoses).

*e* **ASIA.**

*eb* **China and Dependencies.**

Palibin, I. Fossile Pflanzen aus den Kohlenlagern von Fuschun in der südlichen Mandshurei. St. Peterburg, Verh. russ. mincr. Ges., 44, 1906, (419-434).

85.6700 *PTERIDOPHYTA.*

*e* **ASIA.**

*eb* **China and Dependencies.**

Palibin, I. V. Fossile Pflanzen aus den Kohlenlagern von Fuschun in der südlichen Mandshurei. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

85.7000 *MUSCI ET HEPATICAE.*

*d* **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

*df* **France.**

Viguier, R. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (604-606).

85.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

*d* **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

*dc* **German Empire.**

Deecke, W. Diatomeenkiesterne im paläocänen Tone Greifswalds. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (254-255).

85.7900 *PLANTAE INCERTAE SEDIS.*

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

Viguier, R. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (604-606).

90 **UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**

90.5000 *PALAEBOTANICA GENERALIS.*

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

Fliegel, G. Pliocäne Quarzschotter in der Niederrheinischen Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (92-121, mit 1 Karte).

Menzel, P. Flora der Senftenberger Braunkohlen - Ablagerungen. Berlin. Abh. geol. Landesanst., 46, 1906, (iii + 177, mit 9 Taf.); Helios, 23, 1907, (65-69).

*dd* **Belgium.**

Reid, C. and Reid, E. M. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pls.).

*dh* **Italy.**

Pampaloni, L. Piante fossili dei tufi della costa orientale dell'Etna. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), 11, 1904, (566-570).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

Dumble, E. T. Age of petroleum deposits, Saratoga, Texas. Science, 23, 1906, (510-511).

90.5400 *DICOTYLEDONES.*

*d* **EUROPE.**

*dbb* **Southern Russia.**

Palibin, I. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und Kaukasus. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269, mit 2 Taf.).

*dbd* **Caucasus.**

Palibin, I. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und Kaukasus. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269, mit 2 Taf.).

*dd* **Belgium.**

**Reid, Cl. and Reid, E. M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse. . . . Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pls.).

*dh* **Sardinia.**

**Falqui, G.** Su alcune piante fossili della Sardegna. Cagliari, 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.).

**90.6000 MONOCOTYLEDONES.***d* **EUROPE***dd* **Belgium.**

**Reid, C. and Reid, E. M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pls.).

**90.6500 GYMNOSPERMEAE.***d* **EUROPE***dbd* **Caucasus.**

**Palibin, I.** Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und Kaukasus. St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269, mit 2 Taf.).

*dc* **German Empire.**

**Gothan, W.** Die fossilen Coniferen-hölzer von Senftenberg. [In: P. Menzel, Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.] Berlin, Abh. geol. Landesanst., N. F., H. 46, 1906, (154-171).

*dh* **Italy.**

**Longo, B.** Alcune conifere italiane. Ann. Bot., Roma, 1, 1904, (323-333).

**Pampaloni, L.** Impronte di pine fossili raccolte dal Signor Antonio Biondi a Castelfasi presso Montajone. (Prov. di Firenze.) Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, 11, 1904, (141-148).

*k* **ARCTIC.***k.l* **Islands North of Europe and Asia.**

**Palibin, I.** Sequoia-Resten auf West-Spitzbergen. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (411-414, mit 1 Taf.).

**90.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.***d* **EUROPE***df* **France.**

**Delage et Rouville, de.** Sur les *Lithothamnium* du Miocène de l'Hérault. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., 3, 1903, (11).

*dh* **Italy.**

**Salle, E.** Di una impronta fossile di *Zoophycos* del Monferrato. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, (231-235, con fig.).

**95 PLEISTOCENE AND RECENT.****95.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

**Post, L. von.** Norrländische Torfmoorstudien. 1. Züge aus der Entwicklungsgeschichte der Moore in der Moränenregion. (Schwedisch) Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (201-308, mit Illustr.).

*d* **EUROPE***da* **Sweden.**

**Atterberg, A.** The great peat mosses in the district of Jönköping. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., 20, 1906, (157-163).

**Haglund, E.** Peat mosses in the district of Kronoberg, 1905, II. (Swedish) t.c. (98-146).

**Halle, T. G: son.** A fossiliferous lime-tufa at Botarfve in the parish of Fröjel, Gotland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (19-54, with pl.).

**Holst, N. O.** The late-glacial strata at Toppeladugård, Skania. (Swedish) t.c. (55-89).

——— Präglaziale dryasführende Einschlüsse in der unteren Moräne bei der Ziegelei auf Bjärnsjöholm bei Ystad. (Schwedisch) op. cit. 29, 1907, (228-234).

**Toll, Robert.** Peat mosses in the province of Jönköping. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., 19, 1905, (145-147).

*dba* Finland.

Lindberg, H. Die Entwicklung der Quartärflora in Finland. (Schwedisch) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, 33, 1907, (76-77; Deutsches Ref. 187).

*dbc* Central Russia.

Poplavskaja, G. Recherches phytopaléontologiques de la tourbe de Pesotchnia. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 9, 1907, (139-147; rés. fr. 147).

*dc* German Empire.

Hartmann, F. Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau, 1907, (38).

Schroeder, H. und Stoller, I. Diluviale marine und Süßwasser-Schichten bei Uetersen-Schulau. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1907, (455-528, mit 3 Taf.).

Schulz, A. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I, II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (515-526); 1908, (536-553).

*de* British Islands.

Lewis, F. J. The plant remains of the Scottish peat mosses. III. Scottish Highlands and Shetland Islands. Edinburgh, Trans. R. Soc., 46, 1907, (33-70).

*e* ASIA.*eg* Malay Archipelago.

Branca, W. Ergebnisse der Trinil-Expedition der akademischen Jubiläums-Stiftung der Stadt Berlin. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (261-273).

*g* NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Penhallow, D. P. Pleistocene flora of Canada. Amer. Nat., 41, 1907, (443-452, with text fig.).

*gh* South Eastern United States.

Berry, E. W. Pleistocene flora of North Carolina. J. Geol., 15, 1907, (338-349).

——— Pleistocene plants from Alabama. Amer. Nat., 41, 1907, (689-697, with pl.).

## 95.5400 DICOTYLEDONES.

Weber, C. A. *Euryale europaea* nov. sp. foss. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (150-157, mit 1 Taf.).

*d* EUROPE.*da* Scandinavia.

Samuelsson, G. Former distribution of the superior kinds of foliaceous trees in upper East Dalecarlia. (Swedish) Uppsala, 1906, (147-163).

Vaupell, C. A botanical examination of the fossil wood found in the clay- and sand-beds in Denmark, and thrown up with the amber on the Danish shores. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 12, 1906, (42-64, with 1 pl. and Latin diagnoses).

*de* German Empire.

Conwentz, [H.]. Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L. Danzig, Ber. nathist. Samml., 21, 1901, (20-22).

*dh* Italy.

Galdieri, A. Sul *Tetracarpon* O. G. Costa di Giffoni nel salernitano. Napoli, Rend. Acc. Sc., 12, 1906, (152-153, estr. 1-2).

*g* NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Penhallow, D. P. Pleistocene flora of Canada. Amer. Nat., 41, 1907, (443-452, with text fig.).

*gg* North Eastern United States.

Berry, E. W. Pleistocene plants from Virginia. Torreya, 6, 1906, (88-90).

——— A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene. Torreya, 7, 1907, (80-81).

*gh* South Eastern United States.

Berry, E. W. Pleistocene flora of North Carolina. J. Geol., 15, 1907, (338-349).

## 95.6000 MONOCOTYLEDONS.

*d* EUROPE.*da* Sweden.

Witte, H. *Stratiotes aloides* L. found in post-glacial deposits in Sweden [with an account of the formation of the Kvarnhalsmyren moss, Upland]. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (432-451, with pl.).

*dd* Belgium.

Reid, C. and Reid, E. M. On *Dulichium vespiforme* sp. nov. from the brick-earth of Tegelen. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (860-861, with 1 pl.); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (898-899, with 1 pl.).

## 95.6500 GYMNOSPERMEAE.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Macbride, T. H. Fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, 1907, (153-162, with pl., text fig.).

## 95.7300 CHARACEAE.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Hartmann, F. Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau, 1907, (38).

## 95.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Reichert, H. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Arch. Hydrobiol., 3, 1907, (213-217).

*dh* Italy.

Gasparis (De), A. Le alghe delle argille pleistoceniche di Toronto. Napoli, Atti Acc. Sc., 12, Mem. 4, 1905, (1-8, con tav.).

## 95.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

*d* EUROPE.*da* Sweden.

Hagström, O. *Holstia splendens* n. g. et n. sp. [from the late-glacial strata at Toppeladugård, Skania]. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (90-92, with pl.).



## PALAEOBOTANY.

## B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

## 5400 DICOTYLEDONES.

## 5400.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Styracaceae*. Perkins, J. Englers Pflanzenreich, H. 30, (IV. 241), 1907, (111).

## 5400.39 GENERAL.

*Frazinus* nn. spp. Lingelsheim, A. Bot. Jahrb., 40, 1907, (185-223, mit 1 Karte).

Conard, H. S. Washington (Carnegie Inst.) [Pub. 4], 1905, (279, with text fig. pl.).

## 5400.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Aralia?* *veronensis* Fontaine n. sp. Ward, L. F. and others. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Aristolochiaephyllum?* *cellulare* n. sp. Ward, L. F. l.c.

[*Celastrophyllum* nn. spp.] Ward, L. F. l.c.

*Colutea obovata* n. sp. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

*Eucalyptus rosieriana* n. sp. Ward, L. F. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Liriodendron morganensis* n. sp. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

*Paliurus populiferus* n. sp. Berry, E. W. l.c.

*Plantaginopsis* n. gen., *P. marylandica* n. sp. Fontaine, W. L. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Platanus kümmelii* n. sp. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

*Populophyllum* nn. spp. Ward, L. F. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Proteaephyllum uhleri* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Quercophyllum chinkapinense* n. sp. Ward, L. F. l.c.

*Rogersia angustifolia* var. n. *parva* Fontaine, W. M. l.c.

*Santalum novac-caesareae* n. sp. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

*Sapotacites knowltoni* n. sp. Berry, E. W. l.c.

*Sterculia minima* n. sp. Berry, E. W. l.c.

## 5400.75 CRETACEOUS.

## (GENERAL.

Nosak, J. La flore fossile sénonienne de Potylicz. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

## SPECIAL.

*Acaciaephyllum* nn. spp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Amelanchier whitei* n. sp. Kollick, A. l.c. 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Andromeda grandifolia* n. nom. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 84, 1907, (199-204).

*Aralia newberryi* n. sp. Berry, E. W. l.c.

*Betulites? hatcheri* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (138-144).

*Castalia stantoni* n. sp. Knowlton, F. H. l.c. (146-148).

*Ceanothus constrictus* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Cinnamomum crassipetiolatum* n. sp. *C. membranaceum* (Lesquereux) n. comb. Hollick, A. l.c.

*Cocculites* nn. spp. Hollick, A. l.c.

*Cocculus minutus* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (405-407).

*Crataegus monmouthensis* n. sp. Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (87-89).

*Dalbergia* nn. spp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Diospyros judithae* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (146-148).

*Elaeodendron strictum* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Eucalyptus linearifolia* n. nom. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 84, 1907, (199-204).

———— *schubleri* (Heer)? n. comb. *elatifolia* n. sp. Hollick, A. Washington D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Ficus*. Cockerell, T. D. A. Boulder, Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (152-153).

———— *sapindifolia* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (409-415).

*Guatteria cretacea* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept., Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

(x-1769)

*Gyminda primordialis* n. sp. Hollick, A. l.c.

*Hedera simplex* n. sp. Hollick, A. l.c.

*Juglans elongata* n. sp. Hollick, A. l.c.

*Laurophyllum* nn. spp. Hollick, A. l.c.

*Liriodendron attenuatum* n. sp. Hollick, A. l.c.

———— *dubium* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 84, 1907, (191-197).

*Liriodendropsis retusa* (Heer) n. comb. *L. spectabilis* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Magnolia newberryi* n. nom. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 84, 1907, (191-197).

*Menispermites californicus* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Myrica elegans* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 84, 1907, (191-197).

*Nectandra imperfecta* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Nelumbo kempii* n. comb. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (412-413).

*Ocotea nassauensis* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Persea valida* n. sp. Hollick, A. l.c.

*Periploca cretacea* n. sp. Hollick, A. l.c.

*Phaseolites elegans* n. sp. Hollick, A. l.c.

———— *manhassetensis* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (409-415).

*Planera betuloides* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

———— *cretacea* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 84, 1907, (191-197).

*Populites amplus* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (138-144).

*Populus cretacea* n. sp. Knowlton, F. H. l.c.

——— *ricei* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Proteaephyllum californicum* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Pterospermites* nn. spp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (199-204).

*Quercus* nn. spp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905.

——— *pratti* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (191-197).

*Saliciphyllum* nn. spp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Sapindopsis oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Sapindus imperfectus* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (412-413).

——— *inexpectans* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (138-144).

*Sassafras angustilobum* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Sterculia pre-labrusca* n. sp. Hollick, A. l.c.

*Zizyphus cliffwoodensis* n. sp. Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., No. 7, 1907, (87-89).

——— *oblongus* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

## 5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Phenanthera* n. gen., *P. petalifera* n. sp. Hollick, A. Torrey, 7, 1907, (182-184, with text fig.).

## 5400.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE. OLIGOCENE.

*Amelanchier scudderi* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

*Armeria nuda* n. sp. Sézanne Viguiet, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

*Carduus florissantensis* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

*Carpinus*. Palibin, I. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

*Caucalis platyacantha* n. sp. Sézanne, Viguiet, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

*Crataegus lesquereuxi* n. nom. Cockerell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

*Evonymus haugii* n. sp. Sézanne, Viguiet, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

*Fagus*. Palibin, I. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

*Fraxinus vicetinus* n. sp. Chiavon. Zanolli, V. Padova, Atti Mem. Acc. sc., 21, 1905, (261-262).

*Ilex leonis* n. nom. Cockerell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

*Juglans*. Palibin, I. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

*Malvastrum (?) exhumatum* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

*Myrica hendersoni* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. l.c.

*Planera*. Palibin, I. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

*Populus*. Palibin, I. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

——— *scudderi* n. sp. nn. nom. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y.,

Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

*Quercus ramaleyi* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. l.c.

*Rhamnus kirchneri* n. nom. Cockerell, T. D. A. l.c.

*Salix ramaleyi* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. l.c.

*Rhopala vicetina* n. sp. Chiavon. Zanoli, V. Padova, Atti Mem. Acc. Sc., 21, 1905, (261-262).

# 5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Acer*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (17).

*Alnus viridis*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (21).

*Ampelopsis denticulata* n. sp. Menzel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

*Aquilegia vulgaris*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (15).

*Atriplex patula*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (20).

*Calaminthia*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (19).

*Campanula* (?) Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (18).

*Carduus*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (18).

*Carpinus*. Palibin, I. St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

—— *betulus*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

*Cassia*. Palibin, I. St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

*Ceratophyllum demersum*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

*Chenopodium*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (20).

*Cicuta virosa*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (18).

(K-1769)

*Cinnamomum*. Palibin, I. St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

*Ootoneaster göpperti* n. sp. Menzel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

*Crataegus prunoidea* n. sp. Menzel, P. l.c.

*Elaeocarpus globulus* n. sp. Menzel, P. l.c.

*Euryale europaea* n. sp. Tegelen. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (15).

*Evonymus victoriae* n. sp. Menzel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

*Ficus*. Palibin, I. St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

*Herniaria*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (20).

*Hypericum*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (16-17).

*Ilex lusatica* n. sp. Menzel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

*Juglansoxylon zuriense* n. sp. Falgui, G. Pianta fossili della Sardegna. Cagliari, 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.).

*Laserpitium siler* (?). Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (18).

*Lychnis flos-cuculi*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (16).

*Lycopus europaeus*. Reid, F. and Reid, E. M. t.c. (19).

*Magnolia*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (15).

*Melissa officinalis*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (19).

*Mentha*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (19).

*Myriophyllum verticillatum*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (18).

*Origanum vulgare*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (19).

*Petroselinum segetum*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (18).

*Polygonum*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (20).

*Potentilla argentea.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (17).

*Prunus* nn. spp. Menzel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

——— *padus.* Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (17).

*Pterocarya caucasica.* Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

*Ranunculus.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (15).

*Rhus salicifolia* n. sp. Menzel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

*Rumex.* Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (20).

*Salix.* Palibin, I. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

——— *purpurea* var. *antigua* n. var. Falqui, G. Piante fossili della Sardegna. Cagliari, 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.).

*Sorbus alnoidea* n. sp. Menzel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

*Spiraea crataegifolia* n. sp. Menzel, P. *l.c.*

*Stachys.* Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (19).

*Teucrium.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (19).

*Thalictrum bauhini.* Reid, C. and Reid, E. *t.c.* (15).

*Thymus serpyllum.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (19).

*Trapa natans.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (18).

*Ulmoxylon lovisatoi* n. sp. Falqui, G. Piante fossili della Sardegna. Cagliari 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.).

*Ulmus.* Palibin, I. St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

*Urtica.* Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (20-21).

*Verbena officinalis.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (18).

*Veronica chamaedrys.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (18).

*Viola.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (16).

*Vitis vinifera.* Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (17).

## 5400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Acer torontoniensis* n. sp. Canada. Penhallow, D. P. Amer. Nat., 41, 1907, (444-446).

*Betula pseudo-fontinalis* n. sp. North Carolina. Berry, E. W. J. Geol., 15, 1907, (341-345).

*Crataegus* nn. spp. North Carolina. Berry, E. W. *l.c.*

*Dendrium pleistocenicum* n. sp. North Carolina. Berry, E. W. *t.c.* (346).

*Euryale europaea* n. sp. Weber, C. A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (150-157).

*Gleditschia donensis* n. sp. Canada. Penhallow, D. P. Amer. Nat., 41, 1907, (444-446).

*Malus coronariaefolia* n. sp. North Carolina. Berry, E. W. J. Geol., 15, 1907, (341-345).

*Quercus* nn. spp. North Carolina. Berry, E. W. *l.c.*

*Tetracarpon* O. G. Costa Sen *Fagus sylvatica* Linn. Galdieri, A. Napoli, Rend. Acc. Sc., 12, 1906, (152-153).

[*Tilia dubia* (Newb.) n. comb.] Berry, E. W. Torreya, 7, 1907, (80-81).

*Trapa natans.* Conwentz, [H.]. Danzig, Ber. nathist. Samml., 21, 1901, (20-22).

*Vaccinium spatulata* n. sp. North Carolina. Berry, E. W. J. Geol., 15, 1907, (346).

## 6000 MONOCOTYLEDONES.

### 6000.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Potamogetonaceae.* Ascherson, P. und Graebner, P. Englers Pflanzenreich, H. 31, (IV. 11), 1907, (184).

## 6000.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Potamogetophyllum* n. gen., *P. veronense* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, (1-616).

## 6000.75 CRETACEOUS.

*Caulinites inquirendus* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (405-407).

## 6000.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Musophyllum kinkelini* n. sp. Münsen-berg. Engelhardt, H. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (137-141).

## 6000.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Hordeum gigas* n. sp. Sézanne. Viguier, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

*Typha lesquereuxi* n. nom. Cock-erell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

## 6000.90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE PLIOCENE.

*Alisina plantago*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (22).

*Carex*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (23).

*Dulichium vespiforme* n. sp. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (898-899, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (860-861, with 1 pl.).

*Eleocharis*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (23).

*Najas*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (22-23).

*Potamogeton*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (1-22).

*Rhynchaspora*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (23).

*Sagittaria sagittifolia*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (22).

*Scirpus lacustris*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (23).

*Sparganium*. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (22).

*Stratiotes elegans* n. sp. Tegelen. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (21).

## 6000.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Stratiotes aloides* L. Witte, H. Stockholm, Geol. För. Förh., 27, (432-451, with pl.).

## 6500 GYMNOSPERMEAE.

## 6500.39 GENERAL.

*Radiculites*. Lignier, O. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201).

## 6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Araucarioxylon occidentale* n. sp. Macbride, T. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, 1907, (154-160).

*Aspidiopsis*. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

*Cordaitea*. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con. tav.).

*Dicranophyllum* nn. spp. Baden. Sternel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-392).

*Dorycordaitea*. Vinassa de Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

*Hexagonocarpus*. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. l.c.

*Noeggeratia*. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. l.c.

*Poacordaitea*. Vinassa de Regny, P. e Gortani, M. l.c.

*Pseudobaiera* n. gen., *P. mcintoshii* n. sp. with mut. *flabellata*. Matthew, G. F. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (393-398).

*Trigonocarpus*. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

## 6500.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Abietites marylandicus* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Cycadeoidea* nn. spp. Ward, L. F. l.c.

*Ephedrites*? *vernonensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Feistmantelia virginica* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Ginkgo*? *acalaria* n. sp. Ward, L. F. l.c.

*Leptostrobus*? *ovalis* n. nom. Ward, L. F. and others. l.c.

*Picea cliffwoodensis* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 88, 1906, (163-182, with 3 pl.).

*Pinites leei* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept., Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Pinus* nn. spp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv. Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Sequoia*? *inferna* n. nom. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Williamsonia*? nn. spp. Ward, L. F. l.c.

## 6500.70 JURASSIC.

*Brachyphyllum*? *storrsii* n. sp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Cedroxylon* nn. spp. König Karls Land. Gothan, W. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 10, 1907, (23-31, with pl.).

*Ctenis sulcicaulis* (Phillips) n. comb. Ward. Washington, Dept. Int., U. S., Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) published as 48, Part 2).

*Ctenophyllum pachynerve* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Cycadeospermum* nn. spp. Fontaine, W. M. l.c.

*Cyclopitys oregonense* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Dadoxylon*. Gothan, W. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-458).

*Encephalartos*? *oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) published as 48, Part 2).

*Ginkgo huttoni* var. *magnifolia* n. var. Fontaine, W. M. l.c.

*Nilsonia* nn. spp. Wieland, G. R. and Fontaine, W. M. l.c.

*Otozamites oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Podocarpoxyton*. Gothan, W. St. Petersburg. Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-458).

*Podozamites pachyphyllus* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) published as 48, Part 2). 30 cm.

*Protopiceoxylon* n. gen., *P. extinctum* n. sp. König Karls Land. Gothan, W. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 10, 1907, (32-36, with pl.).

*Pterophyllum alaskense* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Samaropsis*? *oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Sequoia fairbanksi* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Sphenolepidium oregonense* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Williamsonia oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Xenoxylon*. Gothan, W. St. Petersburg. Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-458).

## 6500.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

Nosak, J. La flore fossile sénonienne de Potylicz. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

## SPECIAL.

*Cephalotaxopsis*? *rhytidodes* n. sp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).



*Cladophlebis falcata montanensis* n. comb. Fontaine, W. M. l.c.

*Cunninghamites pulchellus* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-136).

*Cycadeoidea stantoni* n. sp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Cycadeospermum* nn. spp. Fontaine, W. M. l.c.

*Dammara acicularis* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-136).

———— *minor* n. sp. Hollick, A. Washington D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

———— *northportensis* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 8, 1904, (405-407).

*Dioonites buchianus abietinus* (Göppert) n. comb. Ward, L. F. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Laricopsis longifolia* var. *latifolia* n. var. Fontaine, W. M. l.c.

*Nageiopsis montanensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Nilsonia* nn. spp. Ward, L. F. l.c.

*Pinus shastensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Pityoxylon* nn. spp. Jeffrey, E. C. and Chrysler, M. A. Bot. Gaz., 42, 1906, (1-15, with 2 pl.).

*Pterophyllum ? lowryanum* n. sp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

———— *montanense* (Fontaine) n. comb. Knowlton, F. H. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

*Widdringtonites fasciculatus* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Williamsonia delawarensis* n. sp. Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (82-84).

*Zamites buchianus*. Salfeld, H. Hannover, Jahrb. ProvMus., 1906-07, (95, mit 1 Taf.).

# 6500.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Sequoia haydenii* (Lesq.) n. comb. Cockerell, T. D. A. Torrey, 7, 1907, (203-204).

*Pinites* nn. spp. Denmark. Vaupell, C. Kjöbenhavn, Medd. Geol., 12, 1906, (42-64).

# 6500.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Glyptostrobus*. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

*Sequoia*. Palibin, I. l.c.

# 6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE). GENERAL.

Gothan, M. Die fossilen Coniferen-hölzer von Senftenberg. [In: P. Menzel, Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.] Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906, (154-171).

## SPECIAL.

*Juniperus*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

*Picea*. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

*Pinus*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

———— *laricis* Poir. Longo, B. Ann. Bot., Roma, 1, 1904, (323-333).

———— *sarmatica* n. sp. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

*Sequoia*. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (411-414, mit 1 Taf.).

# 6500.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Pinites* nn. spp. Denmark. Vaupell, C. Kjöbenhavn, Medd. Geol., 12, 1906, (42-64).

**6600 CYCADOFILICES.  
(PTERIDOSPERMEAE).**

**6600.55 UPPER PALAEOZOIC.**

GENERAL.

*Zalësskij, M. D.* Samen und männliche Blumen bei einigen carbonischen Farnen. (Russ.) St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44**, 1906, Prot. (14-15).

—— Fossile Pflanzen aus der Gruppe Cycadofilices. *t.c.* (327-410).

SPECIAL.

*Mariopteris.* *Zalësskij, M. D.* St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

*Neuropteris.* *Zalësskij, M. D.* *l.c.*

*Neurodontopteris auriculata.* *Gortani, M.* Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (257-276).

*Pecopteris.* *Zalësskij, M. D.* St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., **33**, 1907, (1-38, deutsch. Rés. 39-68).

*Sphenopteris bohdanowiczi* n. sp. *Zalësskij, M. D.* *l.c.*

**6600.70 JURASSIC.**

*Dictyozamites johnstoni* Nath. Die Kutikula der Blätter beschrieben und abgebildet. *Nathorst, A. G.* Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 5, 1907, (10-14, with pl. iii).

**6600.75 CRETACEOUS.**

*Pseudocycas* n. gen. für *Cycas dicksoni* Heer, *C. steenstrupi* Heer und 2 nn. spp. *P. insignis* und *P. pumilio*. Grönland. *Nathorst, A. G.* Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 5, 1907, (1-9, with pls. i-ii).

**6700 PTERIDOPHYTA.**

**6700.39 GENERAL.**

*Caulopteris.* *Pelourde, F.* Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (955-957).

*Lepidostrobus.* *Zeiller, R.* *t.c.* (1122-1126).

*Psaronicaulon.* *Pelourde, F.* *t.c.* (955-957).

*Psaronius.* *Pelourde, F.* *t.c.* (955-957).

**6700.55 UPPER PALAEOZOIC.**

*Alethopteris.* *Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.* Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con tav.).

*Annularia* spp. *Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.* *l.c.*

—— *longifolia* mut. *leavitti* n. mut. *Matthew, G. F.* St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1906, (393-398).

*Aphlebia sub-germari* n. sp. *Baden. Sternel, J. T.* Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (345-892).

*Archaeopteris hitchcocki* (Dn.) n. comb. *White, D.* Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35**, 1905, (35-84).

*Asterocalamites.* *Zalësskij, M. D.* St.-Peterburg, Mém. géolog., **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

*Asterophyllites.* *Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.* Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con tav.).

*Barinophyton* n. gen. *B. richardsoni* (Dn.) n. comb. *B. perrianum* n. sp. *White, D.* Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35**, 1905, (35-84).

*Barrandeina perriana* (Dn.) n. comb. *White, D.* *l.c.*

*Calamitina ohlebachensis* n. sp. *Baden. Sternel, J. T.* Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (345-892).

*Calamites* spp. *Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.* Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con tav.).

—— *Zalësskij, M. D.* St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

—— *cistii* Brongt. *Vinassa de Regny, P.* Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (221-232, 257-276, con fig.).

*Callipteridium.* *Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.* *op. cit.* **24**, 1905, (461-606, con tav.).

*Cyclopteris.* *Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.* *l.c.*

*Goniopteris.* *Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.* *l.c.*

*Lepidodendron*. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. l.c.

——— *tonderae* n. sp. **Zalësskij**,  
M. D. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog.,  
88, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

*Lepidophyllum* spp. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol.  
ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

——— (?) *dubium* n. sp. **Baden**.  
**Sterzel**, J. T. Heidelberg, Mitt. geol.  
Landesanst., 5, 1907, (345-982).

*Lepidostrobus*. **Vinassa de Regny**,  
P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol.  
ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

*Linopteris* spp. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. l.c.

——— *mayeri* n. sp. **Baden**. **Sterzel**,  
J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.,  
5, 1907, (345-892).

*Lycopodites zeilleri* n. sp. Steinkohlengebiet bei Zwickau. **Halle**, T. G.  
Ark. Bot., 7, No. 5, 1907, (6-7, with pls.).

*Mariopteris*. **Vinassa De Regny**, P.  
e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol.  
ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

*Nevrodontopteris*. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. l.c.

——— *auriculata* (Brongt).  
**Vinassa De Regny**, P. op. cit. 27, 1906,  
(221-232, con fig.).

*Nevropteris* spp. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. op. cit. (461-606, con  
tav.).

*Odontopteris*. **Vinassa De Regny**, P.  
e Gortani, M. l.c.

*Ovopteris*. **Vinassa De Regny**, P.  
e Gortani, M. l.c.

*Palmatopteris*. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. l.c.

*Pecopteris*. **Vinassa De Regny**, P. e  
Gortani, M. l.c.

——— (*Ptychocarpus?*) *pseuderosa*  
n. sp. **Baden**. **Sterzel**, J. T. Heidelberg,  
Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907,  
(345-892).

*Phyllothea*. Reste aus den Falkland-  
Inseln. **Nathorst**, A. G. Upsala,  
Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (72-76,  
with pl.).

*Psaronius borealis* n. sp. **Macbride**,  
T. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad.  
Sci., 10, 1907, (154-160).

*Pseudopecopteris*. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc.  
geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

*Psilophyton? alcicorne* n. sp. **White**,  
D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol.  
Surv., Prof. Papr., No. 85, 1905, (35-  
84).

*Rhachiopteris pinnata* var. *angustipinna* n. var. **White**, D. l.c.

*Rhodea dissecta* f. *offenburgensis*  
(? n. f.). **Sterzel**, J. T. Heidelberg, Mitt.  
geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

*Sigillaria*. **Vinassa De Regny**, P. e  
Gortani, M. Roma, Bol. Soc. geol. ital.,  
24, 1905, (461-606, con tav.).

——— **Zalësskij**, M. D. St. Peter-  
burg, Mém. Com. géolog., 88, 1907, (1-  
38; deutsch. Rés. 39-68).

——— nn. form. (?). **Baden**.  
**Sterzel**, J. T. Heidelberg, Mitt. geol.  
Landesanst., 5, 1907, (345-892).

——— *brardi* (Sternb.) **Gortani**,  
M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25,  
1906, (257-276).

——— *calvini* n. sp. **Macbride**,  
T. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad.  
Sci., 10, 1907, (154-160).

——— *taramellii* n. sp. Carnian  
Alps. **Vinassa De Regny**, P. Roma,  
Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606).

*Sigillariophyllum*. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. l.c.

*Sphenasterophyllites* n. gen. **S.**  
*diersburgensis* n. sp. **Baden**. **Sterzel**,  
J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.,  
5, 1907, (345-892).

*Sphenophyllum*. **Vinassa De Regny**,  
P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol.  
ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

——— **Zalësskij**, M. D. St.-Peter-  
burg, Mém. Com. géolog., 88, 1907, (1-  
38; deutsch. Rés. 39-68).

*Sphenopteris* nn. spp. **Baden**. **Sterzel**,  
J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.,  
5, 1907, (345-892).

——— **Vinassa De Regny**, P. e Gortani,  
P. Roma, Boll. Soc. geol. ital.,  
24, 1905, (461-606, con tav.).

*Stigmaria*. Zalskij, M. D. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 88, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

*Sublepidophloios* n. gen., *S. hagenbachensis*, *S. lepidodendroides* nn. spp. Baden. Sternel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

*Ulodendron*. Zalskij, M. D. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 88, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

## 6700.60 MESOZOIC (GENERAL).

### GENERAL.

Halle, T. G. Mesozoische Equisetaeen Schonens. Ark. Bot., 7, No. 7, 1907, (7).

### SPECIAL.

*Adiantites parvifolius* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Camplopteris spiralis* Nath. Nathorst, O. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 5, 1906, (24, with pl.).

*Cladolphebis acuta* var. *angustifolia* n. var. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Clathropteris meniscioides* Brongniart. Hörsandstein. Nathorst, A. G. Stockholm, Ver.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.).

—— *platyphylla* (Gp.). Wahrscheinlich = *Cl. meniscioides* Brongniart. Nathorst, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.).

*Dictyophyllum*. Ausführliche Beschreibung. *D. spectabile* n. sp. Nathorst, A. G. t.c. No. 5, 1906, (24, with pl.).

*Lycopodites scanicus* n. nom. Nathorst in litt. für *Selaginella renaultii* Nath. Halle, T. G. Ark. Bot., 7, No. 5, 1907, (14-15, with pl.).

*Osmunda delawarensis* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182).

*Rhizomopteris cruciata* Nath. wahrscheinlich Rhizom zu *Clathropteris meniscioides* Brongniart. Nathorst, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.).

*Selaginella marylandica* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Thaumatopteris schenki* Nath. Ausführliche Beschreibung. Nathorst, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 3, 1907, (9, with pls.).

*Thinnfeldia marylandica* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

## 6700.70 JURASSIC.

*Cladophlebis* nn. spp. Ward, L. F. and Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Danaeopsis storrsii* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) pub. as 48, Part 2).

*Dicksonia oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Onychiopsis psilotoides* (Stokes and Webb) n. comb. Ward, L. F. l.c.

*Osmundaceae*. Kidston, R. and Gwynne-Vaughan, D. T. Edinburgh, Trans. R. Soc., 45, 1907, (759-780, with 6 pls.).

*Osmundites* nn. spp. New Zealand. Kidston, R. and Gwynne-Vaughan, D. T. t.c. (759-768, pls. i-iv).

*Polypodium oregonense* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Sagenopteris paucifolia* (Phill.) n. comb. nn. spp. Ward, L. F. and Fontaine, W. M., l.c.

*Scleropteris oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

*Taeniopteris?* *oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

## 6700.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

Mosak, J. La flore fossile sénonienne de Potylicz. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

## SPECIAL.

*Acrostichopteris fimbriata* n. sp.  
Knowlton, F. H. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

*Adiantum montanense* n. sp.  
Knowlton, F. H. l.c.

*Cladophlebis fisheri* n. sp. Knowlton, F. H. l.c.

——— *ungeri* (Dunker) n. comb.  
Ward, L. F. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Dicksonia* nn. spp. Fontaine, W. M. l.c.

*Dryopteris* ? *kootaniensis* n. sp.  
Knowlton, F. H. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

*Equisetites peruanus* n. sp. Peru.  
Neumann, R. N. Jahrb.Min., Beilagebd 24, 1907, (78).

*Gleichenia delawarensis* n. sp. Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (82-84).

——— ? *gilbert-thompsoni* n. sp.  
Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Hausmannia* ? *californica* n. sp.  
Fontaine, W. M. l.c.

*Lycopodites* ? *montanensis* n. sp.  
Fontaine, W. M. l.c.

*Marsilea andersoni* n. sp. Long I.  
Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 8, 1904, (409-415).

*Oleandra graminæfolia* n. sp.  
Knowlton, F. H. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

*Onoclea inquirenda* (Hollick) n. comb.  
Hollick, A. Washington, Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

*Osmunda montanensis* n. sp.  
Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-136).

——— *novae-caesarae* n. sp.  
Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (82-84).

*Protorhipis fisheri* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

*Sagenopteris oregonensis* n. comb.  
*S. nervosa* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

*Thrysopteris grevillioides* (Heer) n. comb. Hollick, A. op. cit. 50, 1906, (1-219, with pl.).

## 6700.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

*Aspidium*. Palibin, I. St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

*Osmunda*. Palibin, I. l.c.

## 7000 MUSCI ET HEPATICAE.

## 7000.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Britton, E. G. and Hollick, A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 84, 1907, (139-142, with 1 pl.).

## 7000.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE.

*Marchantia munieri* n. sp. Sézanne. Viguiet, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (606).

## 7300 CHARACEAE.

## 7300.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Sygidium volborthi* n. sp. Karpinski, A. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 27, 1906, (1-86 ; deutsch. Res. 87-159).

*Trochiliscus* nn. spp. Karpinski, A. l.c.

## 7300.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Chara* nn. spp. Hartmann, F. Fossile Flora von Ingramsdorf, 1907.

## 7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

## 7400.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Coscinodiscus schultzei* n. sp. S. Africa. Reichelt, H. Fossilien . . . von Witkop, 1, 1907, (706-708).

*Cymbella africana* n. sp. S. Africa.  
Reichelt, H. l.c.

*Epithemia media* n. sp. S. Africa.  
Reichelt, H. l.c.

#### 7400.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Chondrites* sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (1-84).

*Gyroporella* Gumb. Gortani, M. l.c.

*Taeniocrada palmata* n. sp. White, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

*Zoophycos carboniferus* Bozzi. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (257-276).

#### 7400.65 TRIASSIC.

*Diplopora rauffi* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

*Gyroporella*. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (563-572, con fig.).

#### 7400.75 CRETACEOUS.

*Lithothamnium*. Bogdanović, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 28, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

#### 7700.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

*Chondrites* spp. Issel, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58).

*Diatomaceae*. Deecke, W. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (254-255).

*Munsteria* spp. Issel, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58).

*Saportia annulata* Sqaia. Issel, A. l.c.

#### 7400.90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE, PLIOCENE.

*Lithothamnium*. Delage et Rouville. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., 3, 1903, (11).

*Zoophycos* sp. Salle, E. Pisa, Atti. Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem. (231-235, con fig.).

#### 7400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

##### GENERAL.

Reichelt, H. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Arch. Hydrobiol., 8, 1907, (213-217).

##### SPECIAL.

*Grateloupia bassanii* n. sp. Taranto. Gasparis (De), A. Napoli, Atti. Acc. Sc., 12, No. 4, 1905, (1-8, con tav.).

#### 7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

#### 7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Rosellinites*. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

#### 7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

#### 7900.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Cardiocarpus* nn. spp. Baden. Sterzel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

*Carpolithes crassitestaceus* n. sp. Baden. Sterzel, J. T. l.c.

——— *confinis* n. sp. White, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

*Dimeripteris incerta* (Dn.), *D. recurva* (Dn.) n. comb. White, D. l.c.

*Helminthoida*. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

*Helmintopsis*. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. l.c.

*Lepidocystis siliqua* (Dn.) n. comb. White, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

*Otidophyton* n. gen. *O. hymenophylloides* n. sp. White, D. l.c.

*Pachytesta attenuata* n. sp. Baden. Sterzel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

*Platyphyllum rogersi* n. sp. White, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

*Polygonocarprus czarnockii* n. sp. **Zalesskij, M. D.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **33**, 1907, (1-38, deutsch. Rés. 39-68).

*Sporangites jacksoni* n. sp. **White, D.** Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35**, 1905, (35-84).

*Taenidium*. **Vinassa De Regny, P. e Gortani,** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con tav.).

*Trigonocarpus* nn. spp. **Baden. Sternel, J. T.** Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (345-892).

*Zoophycos*. **Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.** Roma. Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con tav.).

#### 7900.70 JURASSIC.

*Carpolithus* nn. spp. **Ward, L. F. and Fontaine, W. M.** Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **48**, Part 1, 1905, (1-616).

#### 7900.75 CRETACEOUS.

##### GENERAL.

**Hollick, A.** Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island. No. 2. New York, Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (403-418, with pl.).

##### SPECIAL.

*Calycites alatus* n. sp. **Long I. Hollick, A.** New York, Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (415-417).

———— *obovatus* n. sp. **Hollick, A.** Washington, Dept. Int., U. S. Geol.

Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).

*Carpites* nn. spp. **Knowlton, F. H.** Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257**, 1905, (148-150).

*Carpolithus* nn. spp. **Hollick, A.** Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).

*Phyllites* nn. spp. **Knowlton, F. H.** Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257**, 1905, (148-150).

*Rhynchogoniopsis neocomiensis* n. sp. **Peru. Neumann, R.** N. Jahrb. Min., Beilagebd. **24**, 1907, (87).

*Strobilites perplexus* n. sp. **Hollick, A.** Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).

*Tricalycites major* n. sp. **Long I. Hollick, A.** New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (415-417).

#### 7900.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

*Helminthoidea* spp. **Issel, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (1-58).

*Munierina eocenica* n. sp. **Sézanne. Viguiet, P.** Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (605).

#### 7900.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Holstia* n. gen., *H. splendens* n. sp. **Skania. Hagström, O.** Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (90-92, with pl.).



## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 5400 DICOTYLEDONES.

## ACACIAEPHYLLUM [Leguminosae].

\_\_\_\_\_ *ellipticum*. Fontaine. 5200.

\_\_\_\_\_ *pachyphyllum*. Fontaine. 5200.

## ACER [Sapindaceae].

\_\_\_\_\_ *torontoniensis*. Penhallow. 4987.

## AMELANCHIER [Rosaceae].

\_\_\_\_\_ *scudderi*. Cockerell. 4588.

\_\_\_\_\_ *whitei*. Hollick. 4771.

## AMPELOPSIS [Ampelidae].

\_\_\_\_\_ *denticulata*. Menzel. 4894.

## ANDROMEDA [Ericaceae].

\_\_\_\_\_ *grandifolia* n. nom. Berry. 4473.

## ARALIA [Araliaceae].

\_\_\_\_\_ *newberryi*. Berry. 4473.

\_\_\_\_\_ *vernonensis*. Fontaine. 5200.

## ARISTOLOCHIAEPHYLLUM [Aristolochiaceae].

\_\_\_\_\_ *cellulare*. Ward. 5200.

## ARMERIA [Plumbagineae].

\_\_\_\_\_ *nuda*. Viguiet. 5187.

## BETULA [Cupuliferae].

\_\_\_\_\_ *pseudo-fontinalis*. Berry. 4475.

## BETULITES [Cupuliferae].

\_\_\_\_\_ *hatcheri*. Knowlton. 4810.

## CARDUUS [Compositae].

\_\_\_\_\_ *florissantensis*. Cockerell. 4588.

## CASTALIA [Nymphaeaceae].

\_\_\_\_\_ *stantoni*. Knowlton. 4810.

## CAUCALIS [Umbelliferae].

\_\_\_\_\_ *platyacantha*. Viguiet. 5187.

## CEANOTHUS [Rhamnaceae].

\_\_\_\_\_ *constrictus*. Hollick. 4771.

## CELASTROPHYLLUM [Celastrineae].

\_\_\_\_\_ *albaedomus*. Ward. 5200.

\_\_\_\_\_ *marylandicum*. Fontaine. 5200.

\_\_\_\_\_ *saliciforme*. Ward. 5200.

## CINNAMOMUM [Laurineae].

\_\_\_\_\_ *crassipetiolatum*. Hollick. 4771.

\_\_\_\_\_ *membranaceum* n. comb. Hollick. 4771.

## COCCULITES [Menispermaceae].

\_\_\_\_\_ *imperfectus*. Hollick. 4771.

\_\_\_\_\_ *inquirendus*. Hollick. 4771.

## COCCULUS [Menispermaceae].

\_\_\_\_\_ *minutus*. Hollick. 4772.

## COLUTEA [Leguminosae].

\_\_\_\_\_ *obovata*. Berry. 4473.

## COTONEASTER [Rosaceae].

\_\_\_\_\_ *göpperti*. Menzel. 4894.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

\_\_\_\_\_ *coccineaefolia*. Berry. 4475.

\_\_\_\_\_ *lesquerexi* n. nom. Cockerell. 4588.

\_\_\_\_\_ *monmouthensis*. Berry. 4472.

\_\_\_\_\_ *prunoidea*. Menzel. 4894.

\_\_\_\_\_ *spathulatoides*. Berry. 4475.

## DALBERGIA [Leguminosae].

\_\_\_\_\_ *irregularis*. Hollick. 4771.

\_\_\_\_\_ *minor*. Hollick. 4771.

## DENDBIUM [Ericaceae].

\_\_\_\_\_ *pleistocenicum*. Berry. 4475.

## DIOSPYROS [Ebenaceae].

\_\_\_\_\_ *judithae*. Knowlton. 4810.

## ELAEOCARPUS [Tiliaceae].

\_\_\_\_\_ *globulus*. Menzel. 4894.

## ELAEODENDRON [Celastrineae].

\_\_\_\_\_ *strictum*. Hollick. 4771.

## EUCALYPTUS [Myrtaceae].

- *latifolia*. Hollick. 4771.  
 ——— *linearifolia*. n. nom. Berry.  
 4473.  
 ——— *rosieriana*. Ward. 5200.  
 ——— *schubleri* (Heer)? n. comb.  
 Hollick. 4771.

## EURYALE [Nymphaeaceae].

- *europaea*. Reid, C. and  
 Reid, E. M. 5025.  
 ——— *europaea*. Weber. 5203.

## EVONYMUS [Celastrineae].

- *haugii*. Viguier. 5187.  
 ——— *victoriae*. Menzel. 4894.

## FICUS [Urticaceae].

- *sapindifolia*. Hollick. 4772.

## FRAXINUS [Oleaceae].

- *cilicica*. Lingelsheim. 4854.  
 ——— *densiflora*. Lingelsheim.  
 4854.  
 ——— *ferruginea*. Lingelsheim.  
 4854.  
 ——— *hybrida*. Lingelsheim. 4854.  
 ——— *koehneana*. Lingelsheim.  
 4854.  
 ——— *micrantha*. Lingelsheim.  
 4854.  
 ——— *papillosa*. Lingelsheim.  
 4854.  
 ——— *pariana*. Lingelsheim. 4854.  
 ——— *pringlei*. Lingelsheim. 4854.  
 ——— *rufescens*. Lingelsheim.  
 4854.  
 ——— *spaethiana*. Lingelsheim.  
 4854.  
 ——— *szaboana*. Lingelsheim.  
 4854.  
 ——— *velutina*. Lingelsheim. 4854.  
 ——— *vicetinus*. Zanolli. 5260.

## GLEDITSCHIA [Leguminosae].

- *donensis*. Penhallow. 4987.

## GUATTERIA [Anonaceae].

- *cretacea*. Hollick. 4771.

## GYMINDA [Celastrineae].

- *primordialis*. Hollick. 4771.

## HEDERA [Araliaceae].

- *simplex*. Hollick. 4771.

## ILEX [Ilicineae].

- *leonis* n. nom. Cockerell.  
 4588.  
 ——— *lusatica*. Menzel. 4894.

## JUGLANS [Juglandaceae].

- *elongata*. Hollick. 4771.

## JUGLANSOXYLON [Juglandaceae].

- *zuriense*. Falqui. 4660.

## LAUROPHYLLUM [Laurineae].

- *elegans*. Hollick. 4771.  
 ——— *nervillosum*. Hollick. 4771.

## LIRIODENDRON [Magnoliaceae].

- *attenuatum*. Hollick. 4771.  
 ——— *dubium*. Berry. 4473.  
 ——— *morganensis*. Berry. 4473.

## LIRIODENDROPSIS [Magnoliaceae].

- *retusa*. n. comb. Hollick.  
 4771.  
 ——— *spectabilis*. Hollick. 4771.

## MAGNOLIA [Magnoliaceae].

- *neuberryi*. n. nom. Berry.  
 4473.

## MALUS [Rosaceae].

- *coronariaefolia*. Berry. 4475.

## MALVASTRUM [Malvaceae].

- *exhumatum*. Cockerell.  
 4588.

## MENISPERMITIS [Menispermaceae].

- *californicus*. Fontaine.  
 5200.

## MYRICA [Myricaceae].

- *elegans*. Berry. 4473.  
 ——— *hendersoni*. Cockerell. 4588.

## NEOTANDRA [Laurineae].

- *imperfecta*. Hollick. 4771.

## NELUMBO [Nymphaeaceae].

- *kempii* n. comb. Hollick.  
 4772.

## OCOTEA [Laurineae].

- *nassauensis*. Hollick. 4771.

## PALIURUS [Rhamnaceae].

- *populiferus*. Berry. 4473.

## PERIPLOCA [Asclepiadaceae].

- *cretacea*. Hollick. 4771.

## PERSEA [Laurineae].

- *valida*. Hollick. 4771.

## PHASEOLITES [Leguminosae].

- *elegans*. Hollick. 4771.  
 ——— *manhassetensis*. Hollick.  
 4772.

## Phenanthera n. gen. [Incertae sedis].

- *petalifera*. Hollick. 4773.

## PLANEBA [Urticaceae].

- *betuloides*. Hollick. 4771.  
 ——— *cretacea*. Berry. 4473.

## Plantaginopsis n. gen. [Plantagineae].

- *marylandica*. Fontaine.  
 5200.

- PLATANUS** [Platanaceae].  
 ——— *kümmelii*. Berry. 4473.
- POPULITES** [Salicineae].  
 ——— *amplus*. Knowlton. 4810.
- POPULOPHYLLUM** [Salicineae].  
 ——— *menispermoides*. Ward. 5200.  
 ——— *minutum*. Ward. 5200.
- POPULUS** [Salicineae].  
 ——— *cretacea*. Knowlton. 4810.  
 ——— *dakotana*. Cockerell. 4588.  
 ——— *lesquereuxi* n. nom. Cockerell. 4588.  
 ——— *newberryi* n. nom. Cockerell. 4588.  
 ——— *ricei*. Fontaine. 5200.  
 ——— *scudderii*. Cockerell. 4588.
- PROTEAEPHYLLUM** [Proteaceae].  
 ——— *californicum*. Cockerell. 5200.  
 ——— *uhleri*. Fontaine. 5200.
- PRUNUS** [Rosaceae].  
 ——— *marchica*. Menzel. 4894.  
 ——— *sambucifolia*. Menzel. 4894.
- PTEROSPERMITES** [Sterculiaceae].  
 ——— *carolinensis*. Berry. 4473.  
 ——— *credneriifolius*. Berry. 4473.
- ROGERSIA** [Proteaceae].  
 ——— *angustifolia* var. *parva* n. var. Fontaine. 5200.
- QUERCOPHYLLUM** [Fagaceae].  
 ——— *chinkapinense*. Ward. 5200.
- QUERCUS** [Cupuliferae].  
 ——— *abnormalis*. Berry. 4475.  
 ——— *judithae*. Knowlton. 4810.  
 ——— *montana*. Knowlton. 4810.  
 ——— *pratti*. Berry. 4473.  
 ——— *predigitata*. Berry. 4475.  
 ——— *ramaleyi*. Cockerell. 4588.
- RHAMNUS** [Rhamneae].  
 ——— *kirchneri* n. nom. Cockerell. 4588.
- RHOPALA** [Proteaceae].  
 ——— *vicetina*. Zanolli. 5260.
- RHUS** [Anacardiaceae].  
 ——— *salicifolia*. Menzel. 4894.
- SALICIPHYLLUM** [Salicineae].  
 ——— *californicum*. Fontaine. 5200.  
 ——— *pachyphyllum*. Fontaine. 5200.

- SALIX** [Salicineae].  
 ——— *purpurea* var. *antiqua* n. var. Falqui. 4660.  
 ——— *rumaleyi*. Cockerell. 4588.
- SANTALUM** [Santalaceae].  
 ——— *norae-caesareae*. Berry. 4473.
- SAPINDOPSIS** [Sapindaceae].  
 ——— *oregonensis*. Fontaine. 5200.
- SAPINDUS** [Sapindaceae].  
 ——— *imperfectus*. Hollick. 4772.  
 ——— *inexpectans*. Knowlton. 4810.
- SAPOTACITES** [Sapotaceae].  
 ——— *knowltoni*. Berry. 4473.
- SASSAFRAS** [Laurineae].  
 ——— *angustilobum*. Hollick. 4771.
- SORBUS** [Rosaceae].  
 ——— *alnoidea*. Menzel. 4894.
- SPIRAEA** [Rosaceae].  
 ——— *crataegifolia*. Menzel. 4894.
- STERCULLA** [Sterculiaceae].  
 ——— *minima*. Berry. 4473.  
 ——— *pre-labrusca*. Hollick. 4771.
- TILIA** [Tiliaceae].  
 ——— *dubia*. n. comb. Berry. 4482.
- ULMOXYLON** [Urticaeae].  
 ——— *lovisaloi*. Falqui. 4660.
- VACCINIUM** [Vaccineaceae].  
 ——— *spatulata*. Berry. 4475.
- ZIZYPHUS** [Rhamneae].  
 ——— *cliffwoodensis*. Berry. 4472.  
 ——— *oblongus*. Hollick. 4771.

## 6000 MONOCOTYLEDONES.

- CAULINITES** [Naiadaceae].  
 ——— *inquirendus*. Hollick. 4772.
- DULICHIMUM** [Cyperaceae].  
 ——— *vespiforme*. Reid, C. and Reid, E. 5026.
- HORDEUM** [Gramineae].  
 ——— *gigas*. Viguiet. 5187.
- MUSOPHYLLUM** [Scitamineae].  
 ——— *kinkelini*. Engelhardt. 4654.
- Potamogetophyllum** n. gen. [Naiadaceae]. Fontaine. 5200.  
 ——— *vernonense*. Fontaine. 5200.

STRATIOTES [Hydrocharideae].  
 ——— *elegans*. Reid, C. and Reid,  
 E. M. 5025.

TYPHA [Typhaceae].  
 ——— *lesquereuxi* n. nom. Cocker-  
 ell. 4588.

## 6500 GYMNOSPERMEAE.

ABIETITES [Pinaceae].  
 ——— *marylandicus*. Fontaine.  
 5200.

ARAUCARIOXYLON [Coniferae].  
 ——— *occidentale*. Macbride.  
 4867.

BRACHYPHYLLUM [Coniferae].  
 ——— *storrsei*. Ward. 5200.

CEDROXYLON [Coniferae].  
 ——— *cedroides*. Gothan. 4724.  
 ——— *transiens*. Gothan. 4724.

DICRANOPHYLLUM [Coniferae].  
 ——— *beneckeanum*. Sterzel. 5147.

CEPHALATAXOPSIS [Coniferae].  
 ——— *rhytidodes*. Ward. 5200.

CTENIS [Cycadaceae].  
 ——— *sulcicaulis*. Ward. 5200.

CTENOPHYLLUM [Cycadaceae].  
 ——— *pachynerve*. Fontaine. 5200.

CUNNINGHAMITES [Coniferae].  
 ——— *pulchellus*. Knowlton.  
 4810.

CYCADEOIDEA [Cycadaceae].  
 ——— *clarkiana*. Ward. 5200.  
 ——— *fisherae*. Ward. 5200.  
 ——— *stantoni*. Ward. 5200.

CYCADEOSPERMUM [Cycadaceae].  
 ——— *californicum*. Fontaine.  
 5200.  
 ——— *montanense*. Fontaine. 5200.  
 ——— *oregonense*. Fontaine.  
 5200.  
 ——— *ovatum*. Fontaine. 5200.

CYCLOPITYS [Coniferae].  
 ——— *oregonense*. Fontaine.  
 5200.

DAMMARA [Coniferae].  
 ——— *acicularis*. Knowlton.  
 4810.  
 ——— *minor*. Hollick. 4771.  
 ——— *northportensis*. Hollick.  
 4772.  
 ——— *latifolium*. Sterzel. 5147.

(K-1769)

DIOONITES [Cycadaceae].  
 ——— *buchianus abietinus* (Göp-  
 pert) n. comb. Ward.  
 5200.

ENCEPHALARTOPSIS [Cycadaceae].  
 ——— *oregonensis*. Fontaine.  
 5200.

EPHEDRITES [Gnetaceae].  
 ——— *vernonensis*. Fontaine.  
 5200.

FRISTMANTELIA [Cycadaceae].  
 ——— *virginica*. Fontaine. 5200.

GINGKO [Coniferae].  
 ——— *acalaria*. Ward. 5200.  
 ——— *huttoni* var. *magnifolia* n.  
 var. Fontaine. 5200.

LARICOPSIS [Coniferae].  
 ——— *longifolia* var. *latifolia* n.  
 var. Fontaine. 5200.

LEPTOSTROBUS [Coniferae].  
 ——— *ovalis* n. nom. Ward.  
 5200.

NAGEIOPSIS [Coniferae].  
 ——— *montanensis*. Fontaine.  
 5200.

NILSONIA [Cycadaceae].  
 ——— *nigracollensis*. Wieland.  
 5200.  
 ——— *orientalis* var. *minor* n. var.  
 Fontaine. 5200.  
 ——— *parrula* (Heer) n. comb.  
 Fontaine. 5200.  
 ——— ? *sambucensis*. Ward.  
 5200.  
 ——— *stantoni*. Ward. 5200.

OTOZAMITES [Cycadaceae].  
 ——— *oregonensis*. Fontaine.  
 5200.

PICRA [Coniferae].  
 ——— *cliffwoodensis*. Berry. 4473.

PINITES [Coniferae].  
 ——— *bruzelii*. Vaupell. 5186.  
 ——— *janicorum*. Vaupell. 5186.  
 ——— *jausböllianus*. Vaupell.  
 5186.  
 ——— *flexuosus*. Vaupell. 5186.  
 ——— *jorchhammeri*. Vaupell.  
 5186.  
 ——— *leei*. Fontaine. 5200.  
 ——— (?) *maculatus*. Vaupell.  
 5186.  
 ——— *tenuiporosus*. Vaupell.  
 5186.  
 ——— *sarmatica*. Palibin. 4961.  
 ——— *schista*. Ward. 5200.  
 ——— *shastensis*. Fontaine. 5200.  
 ——— *vernonensis*. Ward. 5200.

x

## PTOXYLON [Coniferae].

- *seituaense*. Jeffrey and Chrysler. 4791.  
 —— *stalenense*. Jeffrey and Chrysler. 4791.

## PODOZAMITES [Cycadaceae].

- *pachynervis*. Fontaine. 5200.  
 —— *pachyphyllus*. Fontaine. 5200.

## Protopiceoxylon n. gen. [Coniferae].

- *extinctum*. Gothan. 4724.

## Pseudobaiera n. gen. Matthew. 4884.

- *mcintoshii*. Matthew. 4884.

## PTEROPHYLLUM [Cycadaceae].

- *alaskense*. Fontaine. 5200.  
 —— ? *louryanum*. Ward. 5200.  
 —— *montanense* n. comb. Knowlton. 4811.

## SAMAROPSIS [Cordaitae].

- ? *oregonensis*. Fontaine. 5200.

## SEQUOIA [Coniferae].

- *fairbanksii*. Fontaine. 5200.  
 —— *haydenii* n. comb. Cockerell. 4594.  
 —— ? *inferna* n. nom. Ward. 5200.

## SPHENOLEPIDIUM [Coniferae].

- *oregonense*. Fontaine. 5200.

## WIDDRINGTONITES [Coniferae].

- *fasciculatus*. Hollick. 4771.

## WILLIAMSONIA [Cycadaceae].

- ? *bibbinsii*. Ward. 5200.  
 —— *delawarensis*. Berry. 4472.  
 —— ? *gallinacea*. Ward. 5200.  
 —— *oregonensis*. Fontaine. 5200.

## 6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

## Pseudocycas n. gen. Nathorst. 4918.

- *insignis*. Nathorst. 4918.  
 —— *pumilio*. Nathorst. 4918.

## SPHENOPTERIS [Filices].

- *bohdanowiczii*. Zaleskij. 5257.

## 6700 PTERIDOPHYTA.

## ACROSTICHOPTERIS [Filices].

- *fimbriata*. Knowlton. 4811.

## ADIANITES [Filices].

- *parvifolius*. Fontaine. 5200.

## ADIANUM [Filices].

- *montanense*. Knowlton. 4811.

## APHLEBIA [Filices].

- *sub-germari*. Sterzel. 5147.

## ARCHAEOPTERIS [Filices].

- *hitchcocki* n. comb. White. 5216.

## Barinophyton n gen. [Filices].

- *perrianum*. White. 5216.  
 —— *richardsoni* n. comb. White. 5216.

## BARBANDEINA [Filices].

- *perriana* n. comb. White. 5216.

## CALAMITINA [Equisetales].

- *ohlsbachensis*. Sterzel. 5147.

## CLADOPHLEBIS [Filices].

- *acuta* var. *angustifolia* n. var. Fontaine. 5200.  
 —— *acutiloba*. Fontaine. 5200.  
 —— *falcata montanensis* n. comb. Fontaine. 5200.  
 —— *fisheri*. Knowlton. 4811.  
 —— *huttoni* n. comb. Fontaine. 5200.  
 —— *pecopteroides*. Fontaine. 5200.  
 —— *ungeri* n. comb. Ward. 5200.  
 —— *vaccensis*. Ward. 5200.

## DANAEOPSIS [Filices].

- *storrssii*. Fontaine. 5200.

## DICKSONIA [Filices].

- *montanensis*. Fontaine. 5200.  
 —— *oregonensis*. Fontaine. 5200.  
 —— *pachyphylla*. Fontaine. 5200.

## DICTYOPHYLLUM [Filices].

- *spectabile*. Nathorst. 4916.

## DRYOPTERIS [Filices].

- *kootaniensis*. Knowlton. 4811.

## EQUISETITES [Equisetales].

- *peruanus*. Neumann. 4927.

## GLEICHENIA [Filices].

- *delawarensis*. Berry. 4472.  
 —— ? *gilbert-thompsoni*. Fontaine. 5200.

- HAUSMANNIA [Filices].  
 ——— *californica*. Fontaine. 5200.
- LEPIDODENDRON [Lycopodiales].  
 ——— *tonderae*. Zälësskij. 5257.
- LEPIDOPHYLLUM [Lycopodiales].  
 ——— *dubium*. Sterzel. 5147.
- LINOPTERIS [Filices].  
 ——— *mayeri*. Sterzel. 5147.
- LYCOPODITES [Lycopodiales].  
 ——— *montanensis*. Fontaine. 5200.  
 ——— *zeilleri*. Halle. 4743.  
 ——— *scanicus*. Halle. 4743.
- MARSILEA [Filices].  
 ——— *andersoni*. Hollick. 4772.
- OLEANDRA [Filices].  
 ——— *graminaefolia*. Knowlton. 4811.
- ONOCLEA [Filices].  
 ——— *inquirenda* n. comb. Hollick. 4771.
- ONYCHIOPSIS [Filices].  
 ——— *psilotoides*. Ward. 5200.
- OSMUNDA [Filices].  
 ——— *delawarensis*. Berry. 4473.  
 ——— *montanensis*. Knowlton. 4810.  
 ——— *novae-caesarae*. Berry. 4472.
- OSMUNDITES [Filices].  
 ——— *dunlopi*. Kidston & Gwynne-Vaughan. 4804.  
 ——— *gibbiana*. Kidston & Gwynne-Vaughan. 4804.
- PECOPTERIS [Filices].  
 ——— *pseuderosa*. Sterzel. 5147.
- POLYPODIUM [Filices].  
 ——— *oregonense*. Fontaine. 5200.
- PROTORHIPIS [Filices].  
 ——— *fisheri*. Knowlton. 4811.
- PSABONIUS [Filices].  
 ——— *borealis*. Macbride. 4867.
- PSILOPHYTON [Lycopodiales].  
 ——— ? *alcicorne*. White. 5216.
- RHACHIOPTERIS [Filices].  
 ——— *pinnata* var. *angustipinna* n. var. White. 5216.
- RHODEA [Filices].  
 ——— *dissecta* f. *offenburgensis* (? n. f.), Sterzel. 5147.

(K-1769)

- SAGENOPTERIS [Filices].  
 ——— *alaskenus*. Ward. 5200.  
 ——— *grandifolia*. Fontaine. 5200.  
 ——— *nervosa*. Fontaine. 5200.  
 ——— *oregonensis* n. comb. Fontaine. 5200.  
 ——— *paucifolia* (Phill.) n. comb. Ward. 5200.
- SCLEROPTERIS [Filices].  
 ——— *oregonensis*. Fontaine. 5200.
- SELAGINELLA [Filices].  
 ——— *marylandica*. Fontaine. 5200.
- SIGILLARIA [Lycopodiales].  
 ——— *boblayi* f. *badensis* (? n. f.). Sterzel. 5147.  
 ——— *brardei* f. *steinmannii* (? n. f.). Sterzel. 5147.  
 ——— *calvini*. Macbride. 4867.  
 ——— *taramellii*. Vinassa de Regny. 5188.
- Sphenasterophyllites** n. gen. [Sphenasterophyllitaceae].  
 ——— *diersburgensis*. Sterzel. 5147.
- SPHENOPTERIS [Filices].  
 ——— *subdivaricata*. Sterzel. 5147.  
 ——— *subelegans*. Sterzel. 5147.  
 ——— *sublanceolata*. Sterzel. 5147.  
 ——— *zunsweierensis*. Sterzel. 5147.
- Sublepidophloios** n. gen. [Lycopodiales].  
 ——— Sterzel. 5147.  
 ——— *hagenbachensis*. Sterzel. 5147.  
 ——— *lepidodendroides*. Sterzel. 5147.
- TAENIOPTERIS [Filices].  
 ——— ? *oregonensis*. Fontaine. 5200.
- THINNFELDIA [Filices].  
 ——— *marylandica*. Fontaine. 5200.
- THYRSOPTERIS [Filices].  
 ——— *grevillioides* n. comb. Hollick. 5771.
- 7000 MUSCI ET HEPATICEAE.**
- GLYPHOMITRIUM [Musci].  
 ——— *cockerelleae*. Britton. 4519.
- MARCHANTIA [Hepaticae].  
 ——— *munieri*. Viguiet. 5187.

## 7300 CHARACEAE.

## CHARA.

- *pygmaea*. Hartmann. 4749.  
 ——— *quinqneradiata*. Hartmann.  
 4749.  
 ——— *truncata*. Hartmann. 4749.  
 ——— *wernerii*. Hartmann. 4749.

## SYCIDIUM.

- *volborthii*. Karpinskij. 4801.

## TROCHILISCUS.

- *bulbiformis*. Karpinskij.  
 4801.  
 ——— *ingricus*. Karpinskij. 4801.

7400 ALGAE ET SCHIZO-  
PHYCEAE.

## COSCINODISCUS.

- *schultzei*. Reichelt. 5024.

## CYMBELLA.

- *africana*. Reichelt. 5024.

## DIPLOPORA [Algae].

- *rauffii*. Ahlburg. 4421.

## EPITHEMIA.

- *media*. Reichelt. 5024.

## GRATELOUPIA.

- *bassanii*. Gasparis. 4699.

## TAENIOCRADA [Algae].

- *palmata*. White. 5216.

7900 PLANTAE INCERTAE  
SEDIS.

## CALYCITES.

- *alatus*. Hollick. 4772.

## CARDIOCARPUS.

- *acroreniformis*. Sterzel.  
 5147.  
 ——— *dubius*. Sterzel. 5147.  
 ——— *pachydermus*. Sterzel. 5147.  
 ——— *sub-ottonis*. Sterzel. 5147.  
 ——— *obovatus*. Hollick. 4771.

## CARPITES.

- *alatus*. Knowlton. 4810.  
 ——— *judithae*. Knowlton. 4810.  
 ——— *pruni*. Knowlton. 4810.

## CARPOLITHES.

- *confinis*. White. 5216.  
 ——— *crassilestuceus*. Sterzel.  
 5147.  
 ——— *douglasensis*. Fontaine.  
 5200.  
 ——— *elongatus*. Fontaine. 5200.  
 ——— *euonymoides*. Hollick. 4771.  
 ——— *olallensis*. Ward. 5200.  
 ——— *oregonensis*. Fontaine. 5200.  
 ——— *vaccinioides*. Hollick. 4771.

## DIMERIPTERIS.

- *incerta*. White. 5216.  
 ——— *recurva*. White. 5216.

## Holstia n. gen. Hagström. 4741.

- *splendens*. Hagström. 4741.

## LEPIDOCYSTIS.

- *siliqua* n. comb. White.  
 5216.

## MUNIERINA.

- *eocenica*. Viguiet. 5187.

## Otidophyton n. gen. White. 5216.

- *hymenophylloides*. White.  
 5216.

## PACHYTESTA.

- *atenuata*. Sterzel. 5147.

## PHYLLITES.

- *denticulata*. Knowlton.  
 4810.  
 ——— *intricata*. Knowlton. 4810.

## PLATYPHYLLUM.

- *rogersi*. White. 5216.

## POLYGONOCARPUS.

- *czarnockii*. Zaleskij. 5257.

## RHYNCHOGONIOPSIS.

- *neocomiensis*. Neumann.  
 4927.

## SPORANGITES.

- *jacksoni*. White. 5216.

## STROBILITES.

- *perplexus*. Hollick. 4771.

## TRICALYCITES.

- *major*. Hollick. 4772.

## TRIGONOCARPUS.

- *naumburgensis*. Sterzel.  
 5147.  
 ——— *parkinsoniformis*. Sterzel.  
 5147.  
 ——— *subhexagonus*. Sterzel.  
 5147.



## ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(*The names of new Genera are in italics.*)

- |   |   |
|---|---|
| <p>abbreviata Aucella; Pavlov. 4977.<br/>           — Glyptaspis; Eastman. 4650.<br/>           — Hesperoblatta; Handlirsch. 4745.</p> <p>abbreviatus n. var. Unio priscus; Stanton. 5131.</p> <p>abietinus n. comb. Diornites buchianus; Ward. 5200.</p> <p>abnormalis Quercus; Berry. 4475.</p> <p><i>Acanthodictyon</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p>acer Glossina; Clarke. 4578.</p> <p>acetaria Ginkgo; Ward. 5200.</p> <p><i>Achaetites</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p>achiardii Perisphinctes; Campana. 4536.</p> <p>acicularis Dammari; Knowlton. 4810.</p> <p><i>Acridomima</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p>acroreniformis Cardiocarpus; Sterzel. 5147.</p> <p><i>Actinoblattula</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p><i>Actinophlebia</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p>aculeata Collina; Parisch et Viale. 4969.</p> <p>aculeatum Coeloceras; Lissajous. 4855.</p> <p>—— Loxonema; Mariani. 4869.</p> <p>acuminata Paradoggeria; Handlirsch. 4745.</p> | <p>acuminatus Echinocyamus; Capeder. 4543.</p> <p>acuminatum Protechma; Sellards. 5095.</p> <p>acupictus Plastomenus; Hay. 4752.</p> <p>acus Orthoceras; Reis. 5028.</p> <p>acuticauda Megalaspis; Schmidt. 5065.</p> <p>acutiloba Cladophlebis; Fontaine. 5200.</p> <p>acutus Psephodus; Branson. 4517.</p> <p><i>Adeloblatta</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p><i>Ademosyne</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p><i>Adikia</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p>adnethicum var. involuta n. var. Aegoceras; Vadász. 5180.</p> <p>advena Blastomeryx; Matthew. 4887.</p> <p><i>Adynasia</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p>aegrum Hildoceras; Fucini. 4692.</p> <p><i>Aenigmatodes</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p>aequilatera Siliqua; Harbort. 4747.</p> <p>aequilateralis Fusus; Weaver. 5202.</p> <p><i>Aeschnogomphus</i> n. gen. Handlirsch. 4745.</p> <p>aesinense Sphaeriola; Fucini. 4689.</p> <p>africana Cymbella; Reichelt. 5024.</p> <p>—— Myopsis; Etheridge. 4656.</p> <p>—— Pseudavicula; Etheridge. 4656.</p> |
|---|---|

- africanus** Scaphites ; Pervinquièrè. 4989.  
**agnostica** Pleurotomaria ; Beede. 4469.  
**agnusi** Phyloblatta ; Handlirsch. 4745.  
*Agogoblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**alamosensis** Lymnaea ; Arnold. 4455.  
**alaskense** Pterophyllum ; Fontaine. 5200.  
**alaskenus** Sagenopteris ; Ward. 5200.  
**alata** Goniophora ; Walther. 5198.  
**alatus** Calycites ; Hollick. 4772.  
 ———— Carpites ; Knowlton. 4810.  
**albaedomus** Celastrophylum ; Ward. 5200.  
**albani** Cyrtoceras ; Clarke. 4578.  
**? albequus** Allorisma ; Beede. 4469.  
 ———— Pleurophorus ; Beede. 4469.  
**albini** Tritonium ; Répelin. 5031.  
**alcatrazensis** n. var. *Spisula catilliformis*. Arnold. 4455.  
**alcicorne** Psilophyton ; White. 5216.  
**alcis** Aviculopecten ; Clarke. 4578.  
**alexandrae** Thalattosaurus ; Merriam. 4897.  
**alfurica** Koninckina ; Wanner. 5199.  
**alfuricus** Belemnites ; Boehm. 4488.  
 ———— Macrocephalites ; Boehm. 4488.  
*Allognosis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**alluaudi** Acanthoceras ; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.  
**almerai** Axosmia ; Angelis d'Ossat. 4448.  
 ———— Convexastraea ; Angelis d'Ossat. 4448.  
 ———— Lepralia ; Neviani. 4929.  
**alnoidea** Sorbus ; Menzel. 4894.  
**alpina** n. var. *Phillipsia pulchella* ; Gortani. 4714.  
**alta** Hologyra ; Ahlburg. 4421.  
**alternata** Liopistha ; Weller. 5214.  
**altimuralis** Escharinella ; Weller. 5214.  
**alutacea** Mammia ; Handlirsch. 4745.  
 ———— Procercopis ; Handlirsch. 4745.  
 ———— Phyloblatta ; Handlirsch. 4745.  
 ———— Schizoblatta ; Handlirsch. 4745.  
**alvaensis** Bulimorpha ; Beede. 4469.  
*Amarodes* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**amarus** Pachydiscus ; Paulcke. 4975.  
**ambigua** Fibularia ; Capeder. 4543.  
 ———— Trachynerita ; Caneva. 4538.  
**ambulans** Spaniodera ; Handlirsch. 4745.  
**ameghinoi** Perimys ; Scott. 5089.  
**americana** Berenicea ; Weller. 5214.  
 ———— Halter ; Cockerell. 4593.  
 ———— Oryctoblattina ; Handlirsch. 4745.  
**americanus** Deiphon ; Weller. 5213.  
**amii** Schizophoria ; Clarke. 4578.  
**amnicola** Platypeltis ; Hay. 4752.  
*Amorphoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**amphibius** n. var. *Hippopotamus robustus*. Fraas. 4677.  
**amphiura** Cytherura ; Neviani. 4932.  
**amplexa** Beachia ; Clarke. 4578.  
**amplus** Populites ; Knowlton. 4810.  
**annulata** Pleurotomaria ; Sieberer. 5100.  
*Anachisma* n. gen. Branson. 4518.  
*Anacoloptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Anagyrinus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**analís** Metryia ; Handlirsch. 4745.  
*Anapiptus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**anaroides** Cerithium ; Schmidt. 5066.

- anceps Metopotoxus; Scott. 5089.  
 ——— Xylechinites; Hagedorn. 4738.
- ancilla Blattula; Handlirsch. 4745.
- andersoni Aucella; Pavlov. 4977.  
 ——— Bubalus; Scott. 5091.  
 ——— Entolium; Etheridge. 4656.  
 ——— Heptranchias; Jordan. 4795.  
 ——— Lystrosaurus; Broom. 4528.  
 ——— Marsilea; Hollick. 4772.
- andinus Inoceramus; Wilckens. 5231.
- Anepiemus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- angelensis n. var. Priene oregonensis; Arnold. 4455.
- angeliacense Mesodiadema; Valette. 5182.
- Angelinella* n. gen. Handlirsch. 4745.
- anglica Glaphoptera; Handlirsch. 4745.  
 ——— Hagla; Handlirsch. 4745.
- anglicanum Palaeodictyopteron; Handlirsch. 4745.
- anglicus Hadrocephalus; Handlirsch. 4745.  
 ——— Homopterites; Handlirsch. 4745.  
 ——— Hydrobiites; Handlirsch. 4745.
- angolaensis n. var. Schloenbachia inflata. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
- angulata n. var. Pisania fortis; Arnold. 4455.
- angulatum Praecardium; Walther. 5198.
- angulatus Ficopsis; Weaver. 5202.
- angulosa n. var. Lacuna laeviuscula; Schmidt. 5066.
- angulosus Achaeozonites; Miller. 4907.
- angusteumbilicatus n. var. Hungarites elsa; Reis. 5028.
- angusticellata Alveolites; Sobolev. 5127.
- angustilobum Sassafras; Hollick. 4771.
- angustifolia n. var. Cladophlebis acuta; Fontaine. 5200.
- angustipinna n. var. Rachiopteris pinata; White. 5216.
- angustus Gerarus; Handlirsch. 4745.
- Anhydrophilus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Anisophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- anita Turbonilla; Aldrich. 4431.
- annuloidea Membranipora; Weller. 5214.
- Anomothemis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- antarctica Cucullaea; Wilckens. 5231.  
 ——— Ditrupa; Wilckens. 5231.  
 ——— Hoploparia; Wilckens. 5231.
- antecedens n. var. Phacoides nuttallii; Arnold. 4455.
- anthracina Blattinopsis; Handlirsch. 4745.
- anthulai Aucellina; Pavlov. 4977.
- anticostiana Lymnaea; Dall. 4620.
- antiqua Eurythmopteryx; Handlirsch. 4745.  
 ——— Patula; Miller. 4907.  
 ——— Platypeltis; Hay. 4752.  
 ——— n. var. Salix purpurea; Falqui. 4660.
- antiquior Clausilia; Miller. 4907.
- antiquus Astacus; Harbort. 4747.  
 ——— Pomatias; Miller. 4907.
- antverpiensis Trichechus; Rutten. 5041.
- Apeirophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Aphlebocoris* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Apthoroblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Apistotes* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Apopappus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Apotypoma* n. gen. Handlirsch. 4745.
- appendiculatus Otolithus; Bassoli. 4465.
- appenninica Modiola; Fucini. 4689.  
 ——— Nucula; Fucini. 4689.
- appenninicus Mytilus; Fucini. 4689.

- applanata* Hyalinia ; Miller. 4907.  
 ————— Machomya ; Cossmann. 4603.  
*apicator* n. var. Otolithus ornatus ; Bassoli. 4465.  
*apta* Pleurotomaria ; Sieberer. 5100.  
*arboreanensis* Inaequipecten ; Ugolini. 5177.  
*Archegetes* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Archegocimex* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Archifassus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*archimeditormis* Amplexus ; Rowley. 5040.  
*Archipsyche* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Archipsylla* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Archithemis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Architipula* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Archotaulius* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*arctiformis* Panorpa ; Cockerell. 4593.  
*arcuata* Elcana ; Handlirsch. 4745.  
*arcuatus* Rekter ; Sellards. 5095.  
 ————— Otolithus ; Bassoli et Schubert. 4465.  
*arduinii* Perisphinctes ; Campana. 4536.  
*areatum* Paratrichopteridium ; Handlirsch. 4745.  
*argentinese* Hatchericeras ; Stanton. 5132.  
*argentinensis* Martesia ; Stanton. 5132.  
*argentinus* Mytilus ; Stanton. 5132.  
 ————— Pecten ; Stanton. 5132.  
*argia* Avicula ; Fucini. 4689.  
*argutus* Porphyrops ; Meunier. 4906.  
*Aristerostrophia* n. subgen. Broili. 4521.  
*armatus* Mammites ; Pervinquière. 4989.  
*armoricensis* Erycina ; Cossmann. 4604.  
*arnaudi* Vulsella ; Douvillé. 4645.  
*arneggensis* Bulimus ; Miller. 4907.  
 ————— Laminifera ; Miller. 4907.  
 ————— Trochomorpha ; Miller. 4907.  
*arnoldi* Carcharodon ; Jordan. 4795.  
 ————— Pleurotomaria ; Wollemann. 5246.  
*aroostookensis* Chonetes ; Clarke. 4578.  
 ————— Spirifer ; Clarke. 4578.  
*aroostooki* Pterinopecten ; Clarke. 4578.  
*arpadis* var. illyricus n. var. Arpadites ; Martelli. 4875.  
*arthaberi* Acrochordiceras. Reis. 5028.  
*arthaberoides* Otolithus ; Bassoli. 4465.  
*arthonensis* Cistella ; Cossmann. 4604.  
 ————— Meretrix ; Cossmann. 4604.  
*Artilocoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*asiaticus* Asaphus ; Weller. 5207.  
*aspera* Hoploparia ; Harbort. 4747.  
 ————— Volutomorpha ; Dall. 4618.  
*asperulus* Pentaceros ; Weller. 5214.  
*asperum* Coeloceras ; Fucini. 4692.  
*atamanica* Turritella ; Bogačev. 4496.  
*atavus* Cryphaeus ; Schmidt. 5072.  
 ————— Leptobunus ; Cockerell. 4586.  
 ————— Megalonychotherium ; Scott. 5089.  
*attenuata* Pachytesta ; Sterzel. 5147.  
*atheniensis* Hippurites ; Ktenas. 4824.  
*atlantica* Rensselaeria ; Clarke. 4578.  
 ————— n. var. Trematospira perforata ; Clarke. 4578.  
*atlanticus* n. var. Spirifer primaevus ; Clarke. 4578.  
*attenuatum* Liriodendron ; Hollick. 4771.

- attenuatus* Deltodus ; Branson. 4517.  
*atwateri* Paramys ; Loomis. 4861.  
*auberti* Hamites ; Pervinquièrè. 4989.  
 ——— Waagenia ; Pervinquièrè. 4898.  
*aulacophora* Corbis ; Cossmann. 4605.  
*aupsensis* Anomia ; Répelin. 5031.  
*aupsense* Cardium ; Répelin. 5031.  
*auriculatus* Nautilus ; Reis. 5028.  
*auscultans* Liadolocusta ; Handlirsch. 4745.  
*australis* Cinulia ; Stanton. 5132.  
 ——— Etheridgea ; Handlirsch. 4745.  
*Auxanoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*avanzatii* Coeloceras ; Fucini. 4692.  
*avellana* Zeilleria ; Schmidt. 5066.  
*aviculoides* Aucella ; Pavlov. 4977.  
 ——— Mactra ; Andrusov. 4445.  
*aviformis* Aporrhais ; Répelin. 5031.  
*avita* n. var. *Stropheodonta parva* ; Clarke. 4578.  
*axonense* Cardium ; Cossmann. 4603.  
*badensis* ? n. form. *Sigillaria boblayi* ; Sterzel. 5147.  
*bagualensis* Lingula ; Wilckens. 5231.  
 ——— Pecten ; Wilckens. 5231.  
*baileyi* Macrodon ; Clarke. 4578.  
*baldwini* Elcabrosaurus ; Case. 4554.  
*balticum* Semicoscinium ; Hennig. 4760.  
*bambusae* Macrocephalites ; Boehm. 4488.  
*bannackensis* Ticholeptus ; Douglass. 4642.  
*bantamensis* Natica ; Martin. 4871.  
 ——— Turritella ; Martin. 4877.  
*Bantiska* n. gen. Sellards. 5095.  
*barbarensis* n. var. *Mitramorpha filosa* ; Arnold. 4455.  
 ——— Psephidia ; Arnold. 4455.  
*Barinophyton* n. gen. White. 5216.  
*barroisi* Dielasma ; Soupin. 5092.  
*barruli* Acanthoceras ; Pervinquièrè. 4989.  
*bartesugoi* n. var. *Odontaspis ferox* ; Joleaud. 4793.  
*barthi* Crania ; Krumbeck. 4823.  
*basalis* Elcana ; Handlirsch. 4745.  
*bassanii* Aulastraea ; Angelis d'Ossat. 4447.  
 ——— Ceratites ; Martelli. 4875.  
 ——— Grateloupia ; Gasparis. 4699.  
 ——— Perisphinctes ; Campana. 4536.  
*bassini* Ocadia ; Stefano. 5135.  
*bassleri* Carnegia ; Girty. 4708.  
*basterotiaeformis* Corbicula ; Cossmann. 4604.  
*bastianii* Hildoceras ; Fucini. 4692.  
*batavo-indicus* Macrocephalites ; Boehm. 4488.  
*Bathygerus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Bathytaptus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*battellii* Ceromya ; Fucini. 4689.  
*bavarica* Elcana ; Handlirsch. 4745.  
 ——— Opsi ; Handlirsch. 4745.  
*bavaricus* Archotaulius ; Handlirsch. 4745.  
 ——— Nannogomphus ; Handlirsch. 4745.  
*baylei* Acanthoceras ; Pervinquièrè. 4989.  
*beberkiriana* Atyis ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Marginella ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Nassa ; Martin & Icke. 4879.  
*behrensi* Pecten ; Wollemann. 5246.  
*bellamicus* Lichas ; Clarke. 4578.  
*bellerophontis* Pecten ; Gortani. 4715.  
*bellelineata* Spirochrysalis ; Broili. 4521.  
*belli* Platyceras ; Clarke. 4578.

- Bellingeropsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*bellunensis* Waldheimia; Piaz (Dal). 4992.  
*Beloptesis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Belosepiella* n. gen. Alessandri. 4434.  
*beneckeanum* Dicranophyllum; Sterzel. 5147.  
*betuloides* Planera; Hollick. 4771.  
*beushauseni* Holopea; Clarke. 4578.  
*beyrichi* Trigonina; Krumbeck. 4823.  
*Biadelater* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*biardi* Dalmanites; Clarke. 4578.  
*biarritzense* Diastoma; Oppenheim. 4945.  
 ——— Eutritonium; Oppenheim. 4945.  
*biarritzensis* Metula; Oppenheim. 4945.  
 ——— Syrnola; Oppenheim. 4945.  
*? bilibinsi* Williamsonia; Ward. 5200.  
*Bibionites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*bicuspis* Paramys; Loomis. 4861.  
*biesopoides* Unio; Whitfield. 5228.  
*biexcisa* n. var. Otolithus orbicularis; Bassoli. 4465.  
*bifenestrata* Dietyocha; Cocco. 4583.  
*bifidata* n. var. Thomasites rollandi; Pervinquièrè. 4989.  
*bifurcata* Filisparsa; Weller. 5214.  
*bifurcatus* Gheynius; Meunier. 4906.  
*billeborgensis* Nucula; Ravn. 5028.  
*billingsi* Chonetes; Clarke. 4578.  
*biloba* Arca; Weaver. 5202.  
*bituberculata* Farcimia; Canu. 4540.  
*blackwelderi* Asaphus; Weller. 5207.  
 ——— Spirifer; Girty. 4708.  
*blainvillii* Hederella; Clarke. 4578.  
*Blattula* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*blaviana* Helix; Miller. 4907.  
*blayaei* Carcharias; Joleaud. 4793.  
*boehni* Orbitolina; Parona. 4972.  
*bodei* Schlüteria; Müller & Wollemann. 4912.  
*bodjaënsis* Melania; Martin. 4877.  
*böhmi* Plicatulopecten; Neumann. 4927.  
*boettgeri* Cerithium; Icke & Martin. 4181.  
 ——— Metula; Martin & Icke. 4879.  
*bofilli* Axosmia; Angelis d'Ossat. 4448.  
*bohdanowiczi* Sphenopteris; Zaleskij. 5257.  
*bojoliënsis* Melania; Martin. 4877.  
*bonamica* n. var. Stropheodonta patersoni; Clarke. 4578.  
*bonarellii* Hammatoceras; Parisch & Viale. 4969.  
*bonatoi* Aspidoceras; Campana. 4536.  
*bononiensis* Aucella; Pavlov. 4977.  
*borealis* Aucella; Pavlov. 4977.  
 ——— Psaronius; Macbride. 4867.  
*Boremys* n. gen. Lambe. 4829.  
*borussica* Gonomyia; Meunier. 4905.  
*bosniaskii* Aphodius; Handlirsch. 4745.  
 ——— Thereua; Handlirsch. 4745.  
*Bothroptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*boulei* Aporrhais; Répelin. 5031.  
 ——— Elaphis; Stefano. 5134.  
*Bouleiceras* n. gen. Thévenin. 5158.  
*bourdoti* Hindsella; Cossmann. 4604.  
*bowersi* Rogenio; Jordan. 4795.  
*brachyceph* Steneofiber; Matthew. 4887.  
*brachygnatha* Anachisma; Branson. 4518.  
*brachymelis* Ticholeptus; Douglass. 4640.  
*brancai* Limnaeus; Branca & Fraas. 4514.  
*brancoi* Worthenia; Ahlburg. 4421.  
*branneri* Carcharodon; Jordan. 4795.

- braueri** Memptus; Handlirsch. 4745.
- Phacelobranthus; Handlirsch. 4745.
- Protopsyche; Handlirsch. 4745.
- breve** Kamaroma; Handlirsch. 4745.
- breviceps** Ticholeptus; Douglass. 4642.
- breviconus** Atractites; Reis. 5028.
- brevipetiolata** Limnophila; Meunier. 4905.
- brevirostrata** Cuspidaria; Cossmann. 4603.
- brevis** Clausilia; Miller. 4907.
- breviseptata** Hallia; Sobolev. 5127.
- brevistigma** Anomothemis; Handlirsch. 4745.
- Breyeriodes* n. gen. Handlirsch. 4745.
- bribirensis** Rissolina; Dainelli. 4617.
- brisa** Pterinea; Clarke. 4578.
- britannica** Elcana; Handlirsch. 4745.
- brodiei** Anapiptus; Handlirsch. 4745.
- Anhydrophilus; Handlirsch. 4745.
- Elcana; Handlirsch. 4745.
- Margaroptilon; Handlirsch. 4745.
- Nannoblattina; Handlirsch. 4745.
- Notokistus; Handlirsch. 4745.
- Pseudorthophlebia; Handlirsch. 4745.
- Sciophilopsis; Handlirsch. 4745.
- Stictulus; Handlirsch. 4745.
- Xylotropia; Handlirsch. 4745.
- Brodiola* n. gen. Handlirsch. 4745.
- brongniarti** Amorphoblatta; Handlirsch. 4745.
- Lycocercus; Handlirsch. 4745.
- Meganeura; Handlirsch. 4745.
- brongniarti** Mesitoblatta; Handlirsch. 4745.
- Phyloblatta; Handlirsch. 4745.
- brongniartiana** Asemoblatta; Handlirsch. 4745.
- broitzemensis** Nautilus; Müller & Wollemann. 4912.
- bronteoides** Illaenus; Weller. 5207.
- browni** Anachisma; Branson. 4518.
- Hoploparia; Whitfield. 5227.
- Pentagonaster; Weller. 5210.
- bruceheimensis** Clausilia; Hocker. 4770.
- brundidgensis** Terebratulina; Aldrich. 4431.
- brunni** Phloeosinites; Hagedorn. 4738.
- bruzelii** Pinites; Vaupell. 5186.
- Bryocryptella* n. nom. Cossmann. 4606.
- Bucklandula* n. gen. Handlirsch. 4745.
- bulbiformis** Trochiliscus; Karpinski. 4801.
- bulleni** Margaroptilon; Handlirsch. 4745.
- buranense** Harpoceras; Parisch et Viale. 4969.
- bureaui** Gastranopsis; Cossmann. 4604.
- butaciana** Terebra; Martin & Icke. 4879.
- butacianus** Trochus; Martin. 4877.
- bythiniformis** Pupa; Miller. 4907.
- calabra** Cythere; Neviani. 4932.
- calcarata** Cytherura; Neviani. 4932.
- ? californica** Hausmannia; Fontaine. 5200.
- californicus** Discohelix; Weaver. 5202.
- Menispermities; Fontaine. 5200.
- Smilodon; Bovard. 4509.
- californicum** Cycadeospermum; Fontaine. 5200.



- californicum Proteaephyllum ; Fontaine. 5200.  
 ——— Saliciphyllum ; Fontaine. 5200.
- calliglypta Ceratomya ; Cossmann. 4603.
- Callopanorpa* n. gen. Handlirsch. 4745.
- callida Rensselaeria ; Clarke. 4578.
- calopteryx Polyetoblatta ; Handlirsch. 4745.
- Caloblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.
- calvimontina Onychocella ; Canu. 4540.
- calvini Gomphoceras ; Wisconsin Natural History Survey. 5244.  
 ——— Sigillaria ; Macbride. 4867.
- (?) camminensis Venerupis ; Schmidt. 5066.
- canaliculata Terrapene ; Hay. 4752.  
 ——— n. var. *Trachyneryta quadrata* ; Ahlburg. 4421.
- canalifera Ptychogyra ; Harbort. 4747.  
 ——— Retzia ; Scupin. 5092.
- canadense Probolæum ; Clarke. 4578.
- canadensis Orthostrophia ; Clarke. 4578.
- canavarii Alveolina ; Checchia-Rispoli. 4571.  
 ——— Lima ; Fucini. 4689.  
 ——— Ptychites ; Martelli. 4875.
- canevae Rhynchonella ; Piaz (Dal). 4992.
- canevai Bellerophon ; Gortani. 4715.
- capertoni Pleurotomaria ; Beede. 4469.
- capillatus Pecten ; Fucini. 4691.
- capitata Fibularia ; Capeder. 4543.
- caprensis Hemicidaris ; Airaghi. 4428.
- capri Chaetetes ; Angelis d'Ossat. 4447.
- campbelli Plagioblatta ; Handlirsch. 4745.
- campestris Merychippus ; Gidley. 4705.
- Campteroneura* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Camptophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- camuloensis Arca ; Osmont. 4959.
- carbonarius Psephodus ; Branson. 4517.
- carbonifera Myophoriopsis ; Gortani. 5188.
- carbonis Progenentomum ; Handlirsch. 4745.
- Cardioblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.
- carenatus var. *antiqua* n. var. *Arietites* ; Vadász. 5180.
- carinata n. var. *Glauconia coquandi* ; Répelin. 5031.
- carinatus Archaeozonites ; Miller. 4907.
- Carnegia* n. gen. Girty. 4708.
- carnica Fusulina ; Gortani. 4714.  
 ——— Myophoria ; Gortani. 4715.  
 ——— Rhynchonella ; Gortani. 4714 ; Scupin. 5092.
- carnicus Aviculopecten ; Gortani. 4714.  
 ——— Bellerophon ; Gortani. 4715.
- carolinensis Pterospermities ; Berry. 4473.
- carpenteriana var. *fernandoana* n. var. *Bathytoma* ; Arnold. 4455.
- carrubarensis Cypridina ; Neviani. 4932.
- cartieri Tentaculites ; Clarke. 4578.
- casanasi Peplosmilia ; Angelis d'Ossat. 4448.
- cassianelloides Avicula ; Fucini. 4689.
- Catadyesthus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- catalaunica Peplosmilia ; Angelis d'Ossat. 4448.  
 ——— Thecosmilia ; Angelis d'Ossat. 4448.

- caucasica Orbitoides; Bogdanovič. 4497.  
 — Rhabdocidaris; Papp. 4967.  
 caudatus Conoclypeus; Airaghi. 4424.  
 cayluxi Paleryx; Stefano. 5134.  
 cazadoriana Martesia; Wilckens. 5231.  
 — Trigonina; Wilckens. 5231.  
 — Turritella; Wilckens. 5231.  
 cazadorianum Dentalium; Wilckens. 5231.  
 cedroides Cedroxylon; Gothan. 4724.  
 cellarioides Setosella; Canu. 4540.  
 — Smittipora; Canu. 4540.  
 ? cellulare Aristolochiaephyllum; Ward. 5200.  
 cerioi Acanthocoenia; Angelis d'Ossat. 4447.  
 — Rhabdocidaris; Airaghi. 4428.  
 cernagorensis Terebratula; Martelli. 4872.  
 cerreria Natica; Wilckens. 5231.  
*Cerylonopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 cestrotus Eurypterus; Clarke. 4579.  
 cetechovius Perisphinctes; Neumann. 4926.  
 chalazia Cyrtina; Clarke. 4578.  
*Chalepocarabus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 champlaini Kionoceras; Clarke. 4578.  
 — Meristella; Clarke. 4578.  
 channahonensis Proetus; Weller. 5213.  
 chapmani Pterinea; Clarke. 4578.  
 chateleti Dentex; Joleaud. 4793.  
 chelussii Hildoceras; Parisch et Viale. 4969.  
 — Paronaea; Prever. 5009.  
 cheribonensis Potamides; Martin & Icke. 4879.  
 chicagoensis Arctinurus; Weller. 5213.  
 — Illaenus; Weller. 5213.  
 ohiconis Hemipristis; Jordan. 4795.  
 chinensis Ampyx; Weller. 5207.  
 — Asaphus; Weller. 5207.  
 — Clitambonites; Weller. 5207.  
 — Geinitzella; Girty. 4708.  
 — Lonsdaleia; Girty. 4708.  
 chinkapinense Quercophyllum; Ward. 5200.  
 chirichensis Puzosia; Pervinquier. 4989.  
*Chironomopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Chlaeniopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 choffati Tunesites; Pervinquier. 4989.  
 chorzowiensis Colobodus; Ahlburg. 4421.  
*Chrysomelidium* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 chrysomelinus Semiglobus; Handlirsch. 4745.  
*Chrysomelophana* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Chrysomelopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 cicerops Eurypterus; Clarke. 4579.  
 ciliatus Poecilobothrus; Meunier. 4906.  
 — Systemus; Meunier. 4906.  
 cilicica Fraxinus; Lingelsheim. 4854.  
 cimbria Nassa; Ravn. 5018.  
 ? cinctutum Protocardium; Etheridge. 4656.  
 cingulatus Agnostus; Olin. 4943.  
 ciofaloi Alveolina; Checchia-Rispoli. 4571.  
 — Lepidocyclina; Checchia-Rispoli. 4573. 4574.  
*Circopeltaris* n. gen. Valette. 5182.  
 circularis Echinocyamus; Capeder. 4543.  
 — Serpula; Weller. 5214.  
 circuloserra Ceratites; Reis. 5028.  
 circulus Palaeoneilo; Clarke. 4578.

- circumcincta* Erioptera; Meunier. 4905.  
*Cixiites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Cixioides* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Cladocoropsis* n. gen. Felix. 4667.  
*clarkei* Asterolepis; Eastman. 4650.  
*clarkiana* Cycadeoidea; Ward. 5200.  
*clarus* Otolithus; Bassoli. 4465.  
*clayi* Athleta; Smith. 5123.  
*clementiae* Leda; Répelin. 5031.  
*cliffwoodensis* Anatina; Weller. 5214.  
 ——— Cardium; Weller. 5214.  
 ——— Corbula; Weller. 5214.  
 ——— Fusus; Weller. 5214.  
 ——— Isocardia; Weller. 5211. 5215.  
 ——— Leda; Weller. 5214.  
 ——— Pecten; Weller. 5214.  
 ——— Picea; Berry. 4473.  
 ——— Trigonarca; Weller. 5214.  
 ——— Voldia; Weller. 5214.  
 ——— Zizyphus; Berry. 4472.  
*Cnemidolestes* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*coalescens* Camarotoechia; Whiteaves. 5222.  
*coccineafolia* Crataegus; Berry. 4475.  
*Coccinellophana* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*cockerelleae* Glyphomitrium; Britton & Hollick. 4519.  
*cocosi* Macrocephalites; Boehm. 4488.  
*Coeloteuthis* n. gen. Lissajous. 4855.  
*coelotropis* Trochus; Schmidt. 5066.  
*coislinense* Cardium; Cossmann. 4604.  
*coislinensis* Martesia; Cossmann. 4604.  
 ——— Meretrix; Cossmann. 4604.  
 ——— Phacoides; Cossmann. 4604.  
 ——— Tellina; Cossmann. 4604.  
*colcanapi* Turritites; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.  
*collingsworthensis* Murchisonia; Beede. 4469.  
*collissum* Euceratherium; Furlong & Sinclair. 5119.  
*colloti* Thracia; Répelin. 5031.  
*coloradensis* Parahippus; Gidley. 4705.  
 ——— Perga; Cockerell. 4593.  
*Colymbetopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*combesi* Membranipora; Canu. 4540.  
*communis* Leptodomus; Clarke. 4578.  
*compacta* Puzosia; Crick. 4611.  
*complanata* n. var. Thomasites rollandi; Pervinquière. 4989.  
*complectens* Orthisina; Wiman. 5240.  
*compressa* Axinea; Weller. 5214.  
*compressum* Loxonema; Broili. 4521.  
*concatenata* Farcimia; Canu. 4540.  
 ——— Onychocella; Canu. 4540.  
*concentrica* Cucullaea; Répelin. 5031.  
*concinna* Limnophila; Handlirsch. 4905.  
 ——— Puzosia; Crick. 4611.  
*concinus* Chrysolus; Meunier. 4906.  
*confinis* Carpolithes; White. 5216.  
*confusa* Lepidocyclina; Silvestri. 4573. 4574.  
*conica* Turritella; Weaver. 5202.  
*conicus* Limnaeus; Miller. 4907.  
*Conocephalites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*constricta* Lunatia; Stanton. 5132.  
*constrictelabiata* Helix; Miller. 4907.  
*constrictus* Ceanothus; Hollick. 4771.  
*continens* Strophonella;] Clarke. 4578.

- continuata* Limnophila; Meunier. 4905.  
*contorta* Aucella; Pavlov. 4977.  
*contortus* Otolithus; Bassoli. 4465.  
*convexum* Lunulicardium; Clarke. 4578.  
*copei* Paramys; Loomis. 4861.  
*Copidopus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Coptogyrinus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*coquandi* Peplosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.  
*cor* Orthis; Wiman. 5240.  
*corbarica* Heligmopsis; Douvillé. 4645.  
*corbiculoides* Unio; Whitfield. 5228.  
*corbuliformis* Leda; Stanton. 5132.  
*corcula* Neurigona; Meunier. 4906.  
*cornigerum* Acanthoceras; Crick. 4611.  
*cornuta* Dindymene; Olin. 4943.  
*cornutum* Cardium; Cossmann. 4604.  
 ————— Knemoceras; Crick. 4611.  
*coronariafolia* Malus; Berry. 4475.  
*coronatus* Echinocyamus; Cape-der. 4543.  
*corrugata* n. var. *Holopea enjalrani*; Clarke. 4578.  
*corrugatus* Leptodomus; Clarke. 4578.  
*coxius* Dalmanites; Clarke. 4578.  
*cossmanni* Belosepiella; Alessandri. 4434.  
*costoso-lineatum* Lioceras; Lissajous. 4855.  
*cramatensis* Turritella; Martin. 4877.  
*crassa* Aucella; Pavlov. 4977.  
 ————— Protipula; Handlirsch. 4745.  
*crassatellaeformis* Circe; Cossmann. 4604.  
*crassatelloides* Corbula; Stanton. 5132.  
*crassicauda* Aetosaurus; Fraas. 4679.  
*crassicosta* Lima; Répelin. 5031.  
*crassicostata* Corbicula; Répelin. 5031.  
*crassidens* Enhydrocyon; Matthew. 4887.  
*crassiornatum* Acanthoceras; Crick. 4611.  
*crassipetiolatum* Cinnamomum; Hollick. 4771.  
*crassirostris* Rhynchoteuthis; Mary, Albert and Mary, Alex. 4880.  
*crassitestaceus* Carpolithes; Sterzel. 5147.  
*crassomuralis* Diplodidymia; Canu. 4540.  
*crassus* Eucinepeltus; Scott. 5089.  
*crataegifolia* Spiraea; Menzel. 4894.  
*crawfordiana* var. *fugleri* n. var. *Cancellaria*; Arnold. 4455.  
*Creagroptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*credneriifolius* Pterospermites; Berry. 4473.  
*cremae* Alveolina; Checchia-Rispoli. 4571.  
*crenatulatus* Phacoides; Cossmann. 4604.  
*crenulatum* Lytoceras; Crick. 4611.  
*cretacea* Astarte; Répelin. 5031.  
 ————— Guatteria; Hollick. 4771.  
 ————— Periploca; Hollick. 4771.  
 ————— Planera; Berry. 4473.  
 ————— Platidia; Weller. 5214.  
 ————— Populus; Knowlton. 4810.  
*cristata* n. var. *Otolithus toulai*; Bassoli. 4465.  
*cristellatus* Tarpirus; Winge. 5243.  
*cumminsi* Edmondia; Beede. 4469.  
*cuneata* Dielasma; Soupin. 5092.  
*cuneatum* Cyrtoceras; Whiteaves. 5222.  
*cupuliformis* Paronaster; Airaghi. 4427.  
*Curculidium* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Curculiopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.

- |                |                                   |                 |                                    |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| cureti         | Arca ; Répelin. 5031.             | dalhousie       | Mytilarca ; Clarke. 4578.          |
| ————           | Lima ; Répelin. 5031.             | dalli           | Chlorostoma ; Arnold. 4455.        |
| ————           | Turritella ; Répelin. 5031.       | dalmatina       | Pleurotomaria ; Dainelli. 4617.    |
| cursor         | Merycoides ; Douglass. 4642.      | dalmatinus      | Trochus ; Dainelli. 4617.          |
| curta          | Aucella ; Pavlov. 4977.           | danielsi        | Aenigmatodes ; Handlirsch. 4745.   |
| ————           | Pinctodia ; Sellards. 5095.       | ————            | Eubleptus ; Handlirsch. 4745.      |
| ————           | Tapes ; Andrusov. 4445.           | ————            | Gerarus ; Handlirsch. 4745.        |
| curtus         | Entoptychus ; Matthew. 4887.      | daresti         | Palaeochromis ; Sauvage. 5056.     |
| curvata        | Goniophora ; Clarke. 4578.        | darini          | Pleuromutilus ; Capeva. 4538.      |
| cvijići        | Cerithium ; Dainelli. 4617.       | darmavangiensis | Melania ; Martin. 4877.            |
| ————           | Heterastraea ; Oppenheim. 4946.   | de angelisi     | Smittia ; Neviani. 4929.           |
| cyclophthalmus | Trimeroccephalus ; Walther. 5198. | ————            | Bellerophon ; Gortani. 5188.       |
| cyclostoma     | Worthenia ; Ahlburg. 4421.        | deani           | Zebrasoma ; Hussakof. 4780.        |
| cylindracea    | Micropora ; Weller. 5214.         | debellata       | Argyra ; Meunier. 4906.            |
| cylindricoides | Unio ; Whitfield. 5228.           | debilis         | Argyra ; Meunier. 4906.            |
| cylindricus    | Rhizocrinus ; Weller. 5214.       | ————            | Blattula ; Handlirsch. 4745.       |
| cymindis       | Spirifer ; Clarke. 4578.          | ————            | Geinitzia ; Handlirsch. 4745.      |
| cyprinoides    | Venus ; Wilckens. 5231.           | ————            | Neorthophlebia ; Handlirsch. 4745. |
| cyrtocerodes   | Dentalium ; Broili. 4521.         | deceptoria      | Argyra ; Meunier. 4906.            |
| cyrilli        | Perisphinctes ; Neumann. 4926.    | déchy           | Cyathophora ; Papp. 4967.          |
| czarnockii     | Polygonocarpus ; Zaleskij. 5257.  | ————            | Parahoplites ; Papp. 4967.         |
| dactyliformis  | Vermispongia ; Whitfield. 5226.   | decipiens       | Mytilus ; Wilckens. 5231.          |
| daghestanicus  | Perisphinctes ; Papp. 4967.       | ————            | Trichoneura ; Meunier. 4905.       |
| dahanaënsis    | Actaeon ; Icke & Martin. 4781.    | decora          | Archaeolepas ; Harbort. 4747.      |
| ————           | Chania ; Icke & Martin. 4781.     | decorus         | Chrysotus ; Meunier. 4906.         |
| ————           | Nassa ; Icke & Martin. 4781.      | deecke          | Cerithium ; Schmidt. 5066.         |
| ————           | Terebra ; Icke & Martin. 4781.    | degrangei       | Cypraedia ; Oppenheim. 4945.       |
| dahmeri        | Pholadella ; Drevermann. 4647.    | ————            | Mitra ; Oppenheim. 4945.           |
| dakotana       | Populus ; Cockerell. 4588.        |                 |                                    |

deichmülleri *Dicranoptila*; Handlirsch. 4745.  
 ——— *Elcana*; Handlirsch. 4745.  
 ——— *Mesitoblattina*; Handlirsch. 4745.  
 ——— *Palparites*; Handlirsch. 4745.  
 ——— *Pseudosirex*; Handlirsch. 4745.  
 ——— *Steleopteron*; Handlirsch. 4745.  
*Deichmülleria* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 delawarensis *Gleichenia*; Berry. 4472.  
 ——— *Osmunda*; Berry. 4473.  
 ——— *Williamsonia*; Berry. 4472.  
 deletus *Schizaster*; Wilckens. 5231.  
 delicatus *Archaeocidaris*; Hudson. 4779.  
 de lorenzoi *Cyathophora*; Angelis d'Ossat. 4447.  
 ——— *Pinacoceras*; Martelli. 4875.  
 delosi *Puncturella*; Arnold. 4455.  
 de lottoi *Rhynchonella*; Piaz (Dal). 4994.  
 densiflora *Fraxinus*; Lingelsheim. 4854.  
 denticulata *Ampelopsis*; Menzel. 4894.  
 ——— *Phyllites*; Knowlton. 4810.  
 denysi *Pterinopecten*; Clarke. 4578.  
 denysia *Megambonia*; Clarke. 4578.  
*Deocrinus* n. gen. Hudson. 4779.  
 deplanatus *Archaeozonites*; Miller. 4907.  
 depressa *Atrypa*; Sobolev. 5127.  
 ——— *Worthenopsis*; Beede. 4469.  
 depressus *Celtites*; Reis. 5028.  
 ——— *Sciuravus*; Loomis. 4861.  
*Desmathyus* n. gen. Matthew. 4887.  
*Desmatophoca* n. gen. Condon. 4597.  
 de-stefanii *Postalia*; Dainelli. 4617.  
 devinctus *Gymnopternus*; Meunier. 4906.  
 deyrieri *Chrysophrys*; Joleaud. 4793.

(K-1769)

diania *Rensselaeria*; Clarke. 4578.  
 diantoides *Cyathophyllum*; Sobolev. 5127.  
*Diatarastus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 dickinsonensis *Eucrotaphus*; Douglass. 4642.  
*Dicranoptila* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Dictyoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Dictyoneurula* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Dieconeurites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 dieneri *Aspidites*; Reis. 5028.  
 ——— *Cardioceras*; Neumann. 4296.  
 ——— *Liebea*; Gortani. 4715.  
 diersburgensis *Sphenasterophyllites*. Sterzel. 5147.  
 dietleni *Glyphaea*; Schütze. 5084.  
 ——— *Megalomastoma*; Miller. 4907.  
 difficilis *Diplodonta*; Cossmann. 4604.  
 dijki *Natica*; Martin. 4877.  
 ——— *Turricula*; Martin & Icke. 4879.  
 dilaroides *Prohemerobius*; Handlirsch. 4745.  
 dilatatum *Lithocardium*; Cossmann. 4604.  
 ——— *Tenthyridium*; Handlirsch. 4745.  
 dilitata *Aucella*; Pavlov. 4977.  
 diluviana *Acme*; Hocker. 4770.  
*Dimeropterum* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 dimorpha *Onychocella*; Canu. 4540.  
*Dinoharpalus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 diopetes *Phragmostoma*; Clarke. 4578.  
 discalariformis n. var. *Rhynchonella krajinenis*; Martelli. 4872.  
 discoides *Namnetia*; Cossmann. 4604.  
 discus *Norites*; Reis. 5028.

Y

<i>dissimilaris</i>	Gryphaea ;	Weller.	<i>douvillei</i>	Acanthoceras ;	Pervin- quièra.
	5214.		—————	Pellatispira ;	Boussac.
<i>dissimilis</i> n. var.	Hildoceras lavinianum ;			4507.	
	Fucini. 4692.		<i>dozierensis</i>	Orthonema ;	Beede.
<i>di-stefanoi</i>	Alveolina ;	Checchia- Rispoli. 4571.		4469.	
—————	Lepidocyclina ;	Checchia- Rispoli. 4573.	<i>drevermanni</i>	Dalmanella ;	Clarke.
—————	Orthophragmina ;	Checchia- Rispoli. 4566.		4578.	
—————	Pleurosmilia ;	Angelis d'Ossat. 4447.	<i>Dromeus</i> n. gen.	Sellards. 5095.	
—————	Ptychites ;	Martelli. 4875.	<i>Dromoblatta</i> n. gen.	Handlirsch. 4745.	
—————	Spiriferina ;	Piaz (Dal). 4992.	<i>dubia</i>	Bythinia ;	Schlosser. 5063.
<i>distincta</i>	Orthogonophora ;	Hand- lirsch. 4745.	—————	n. comb. Tilia ;	Berry.
<i>djadjariensis</i>	Turritella ;	Martin. 4877.		4482.	
<i>dobbertinensis</i>	Locustopsis ;	Hand- lirsch. 4745.	<i>dubiosum</i>	Hildoceras ;	Fucini.
—————	Necrotaulius ;	Handlirsch. 4745.		4692.	
—————	Parelthothemus ;	Handlirsch. 4745.	<i>dubium</i>	Helopidium ;	Handlirsch.
<i>dobbertiniana</i>	Elcana ;	Handlirsch. 4745.		4745.	
—————	Mesoblattula ;	Handlirsch. 4745.	—————	Lepidophyllum ;	Sterzel.
<i>dobbertinianus</i>	Mesoleon ;	Hand- lirsch. 4745.		5147.	
<i>doderleini</i>	Otolithus ;	Bassoli et Schubert. 4465.	—————	Liriodendron ;	Berry.
<i>Doggeria</i> n. gen.	Handlirsch. 4745.			4473.	
<i>Doggeriopsis</i> n. gen.	Handlirsch. 4745.		<i>dubius</i>	Cardiocrarpus ;	Sterzel.
<i>dolbeli</i>	Dalmanites ;	Clarke. 4578.		5147.	
<i>dolichocephalus</i>	Dinichthys ;	East- man. 4650.	—————	Myelophilites ;	Hagedorn.
<i>dollfusii</i>	Balanus ;	Alessandri. 4432.		4738.	
<i>dolosa</i>	Scala ;	Aldrich. 4431.	—————	Pomatias ;	Miller. 4907.
<i>donensis</i>	Gleditschia ;	Penhallow. 4987.	—————	Thoracotes ;	Handlirsch.
<i>donezianus</i>	Lithodomus ;	Borisjak. 4499.		4745.	
<i>doryssa</i>	Merriamella ;	Jordan. 4795.	—————	Turnus ;	Stanton. 5132.
<i>Doter</i> n. gen.	Sellards. 5095.		<i>dufouri</i>	Cardium ;	Cossmann.
<i>douglasensis</i>	Carpolithus ;	Fon- taine. 5200.		4604.	
			<i>dumasensis</i>	Volutomorpha ;	Dall.
				4618.	
			<i>dumasi</i>	Cardium ;	Cossmann. 4604.
			—————	Circe ;	Cossmann. 4604.
			—————	Donax ;	Cossmann. 4604.
			—————	Gobreaeus ;	Cossmann. 4604.
			—————	Eumargarita ;	Cossmann.
				4604.	
			—————	Lepton ;	Cossmann. 4604.
			—————	Martesia ;	Cossmann. 4604.
			—————	Meretrix ;	Cossmann. 4604.
			—————	Microstagon ;	Cossmann.
				4604.	
			—————	Phacoides ;	Cossmann.
				4604.	
			<i>dunlopi</i>	Osmundites ;	Kidston & Gwynne-Vaughan. 4804.



- duodeoimplicatum* Dentalium; Ré-  
 pelin. 5031.  
*Durdlestoneia* n. gen. Handlirsch.  
 4745.  
*dusenianus* Fusus; Wilckens.  
 5231.  
*Dysarestus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Dysmenes* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Dysmorphoptila* n. gen. Handlirsch.  
 4745.  
*eccentrica* Discocyttis; Canu. 4540.  
*ecclesiastica* Phacops; Olin. 4943.  
*ecplecta* Trigonina; Wilckens. 5231.  
*edmondi* Purpura; Arnold. 4455.  
*edmundi* Pterinea; Clarke. 4578.  
*eichstättensis* Archipsyche; Hand-  
 lirsch. 4745.  
*eichwaldi* Zeilleria; Lehmann.  
 4846.  
*ejecta* Terebra; Martin & Icke.  
 4879.  
*Elaphroblatta* n. gen. Handlirsch.  
 4745.  
*elata* Miaroblatta; Handlirsch.  
 4745.  
*Elaterophanes* n. gen. Handlirsch.  
 4745.  
*elatum* n. var. Infundibulum corruga-  
 tum; Ortmann. 4949.  
*Elcabrosaurus* n. gen. Case. 4554.  
*eldridgei* Murex; Arnold. 4455.  
 ——— Ostrea; Arnold. 4455.  
*elegans* Aporrhais; Répelin. 5031.  
 ——— Architipula; Handlirsch.  
 4745.  
 ——— Candona; Méhes. 4890.  
 ——— Coelostylina; Broili. 4521.  
 ——— Craspedopoma; Miller.  
 4907.  
 ——— Hercocrinus; Hudson.  
 4779.  
 ——— Laurophyllum; Hollick.  
 4771.  
 ——— Locustopsis; Handlirsch.  
 4745.  
 ——— Megaraphidia; Cockerell.  
 4586.  
 ——— Myrica; Berry. 4473.  
 (x-1769)
- elegans* n. var. Operculina pre-  
 veri; Parisch. 4968.  
 ——— Phaseolites; Hollick.  
 4771.  
 ——— Polyoreagra; Handlirsch.  
 4745.  
 ——— Ptychomya; Harbort. 4747.  
 ——— Stratiotes; Reid, C. and  
 Reid, E. M. 5025.  
*elegantula* Gonomyia; Meunier.  
 4905.  
*elegantulus* Medeterus; Meunier.  
 4906.  
*elisae* Thecodontosaurus; Sauvage.  
 5059.  
*elliptica* Aucella; Pavlov. 4977.  
 ——— Fibularia; Capeder. 4543.  
 ——— Lingula; Clarke. 4578.  
*ellipticum* Acaciaephyllum; Fon-  
 taine. 5200.  
*ellipticus* n. var. Fusus assaillyi; Neu-  
 mann. 4927.  
*elliptifrons* Trinucleus; Olin.  
 4943.  
*elli* Cryptonella; Clarke. 4578.  
 ——— Sphenotus; Clarke. 4578.  
*elongata* Bantiska; Sellards. 5095.  
 ——— Berthelinia; Cossmann.  
 4604.  
 ——— Glandina; Miller. 4907.  
 ——— Juglans; Hollick. 4771.  
 ——— Leptosolen; Weller. 5214.  
 ——— Limnophila; Meunier.  
 4905.  
 ——— Locustopsis; Handlirsch.  
 4745.  
 ——— Poricella; Canu. 4540.  
 ——— Rupertia; Leardi in Airaghi.  
 4844.  
*elongatoides* Mathilda; Aldrich.  
 4431.  
*elongatum* Cardium; Clarke.  
 4578.  
 ——— Paraphorhynchus; Weller.  
 5208.  
*elongatus* Carpolithus; Fontaine.  
 5200.  
*Elytrulum* n. gen. Handlirsch. 4745.

*emarginatus* Sandalodus ; Branson. 4517.  
*Enamma* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*enjalrani* Holopea ; Clarke. 4578.  
*Eoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eobrycon* n. gen. Jordan. 4795.  
*eocaena* nom. n. Knightia ; Jordan. 4795.  
 ————— Porella ; Neviani. 4929.  
*eocaenica* Bythinia ; Miller. 4907.  
*eocaenicus* Archaeozonites ; Miller. 4907.  
 ————— Limnaeus ; Miller. 4907.  
*eocenica* Brachypremna ; Meunier.  
 ————— Munierina ; Viguiet. 5187.  
 ————— Wheelerehomyia ; Meunier. 4906.  
*eocenicum* Tritonium ; Weaver. 5202.  
*Eocimex* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eocoleopteron* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eolimnobia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eopteryx* n. subgen. Cockerell. 4586.  
*Eoptychoptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eotipula* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Epigaulus* n. gen. Gidley. 4704.  
*Epitethe* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Epomenus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*equivalvis* Corbula ; Répelin. 5031.  
*eryx* Gyroceras ; Wisconsin Natural History Survey. 5244.  
*esnoui* Dalmanites ; Clarke. 4578.  
*Etheridgea* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Etringus* n. gen. Jordan. 4795.  
*Eubleptus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Euceratherium* n. gen. Sinclair. 5119.  
*Eumecoptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eumorphoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*euonymoides* Carpolithus ; Hollick. 4471.  
*Euphaeopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*europaea* . Euryale ; Reid. 5025.  
 ————— Euryale ; Weber. 5203.

*Eurynucha* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eurytaenia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eurythmopteryx* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Eurythyreites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*excavatus* Paramys ; Loomis. 4861.  
 ————— Xyleborus ; Hagedorn 4737.  
*exceptiuncula* Tellina ; Cossmann. 4604.  
*exhumatum* Malvastrum ? ; Cockerell. 4588.  
*exigua* Cionella ; Miller. 4907.  
 ————— Corbula ; Répelin. 5031.  
 ————— Prionolabis ; Meunier. 4905.  
*exornata* Testudo ; Lamb. 4828.  
*expansum* Acanthoceras ; Crick. 4611.  
*expansus* n. var. Mytilus mathewsonii ; Arnold. 4455.  
 ————— Orthothetes ; Gortani. 5188.  
*extinctum* Protopiceoxylon ; Gothan. 4724.  
*extensus* Reiter ; Sellards. 5095.  
*fabianii* Rhynchonella ; Piaz (Dal). 4992.  
*fafnir* Meganeura ; Handlirsch. 4745.  
*fagalis* Vitrea ; Cockerell. 4592.  
*fagesi* Aspidoceras ; Pervinquière. 4989.  
*Fagesia* n. gen. Pervinquière. 4989.  
*fairbanksi* Sequoia ; Fontaine. 5200.  
*falcata montanensis* n. comb. Cladophlebis ; Fontaine. 5200.  
*falcipennis* Bathytaptus ; Handlirsch. 4745.  
*fallax* Coeloceras ; Fucini. 4692.  
 ————— Scalaria ; Wilckens. 5231.  
*falsificata* Pseudoeuphaea. Handlirsch. 4745.  
*fanicorum* Pinites ; Vaupell. 5186.  
*fasciatum* Megalomastoma ; Miller. 4907.  
*fasciculatus* Widdringtonites ; Hollick. 4771.

- fastigata* Pleurotomaria ; Sieberer. 5100.
- fastuosa* Simnophila ; Meunier. 4905.
- fausböllianus* Pinites ; Vaupell. 5186.
- favositiformis* Somphospongia ; Whitfield. 5226.
- favositoides* Michelinea ; Girty. 4708.
- felixii* Latimacandraraea ; Angelis d'Ossat. 4448.
- femina* Protogryllus ; Handlirsch. 4745.
- fenestrata* n. var. Cythere parva ; Neviani. 4932.
- fennemai* Melania ; Martin. 4877.
- Sigaretus ; Martin. 4877.
- fernandoensis* Cancellaria ; Arnold. 4455.
- Cypraea ; Arnold. 4455.
- n. var. Turritella cooperi ; Arnold. 4455.
- ferox* Megalictis ; Matthew. 4887.
- ferrieri* Lissoprion ; Hay. 4756.
- ferrisi* Metopolichas ; Weller. 5213.
- ferruginea* Fraxinus ; Lingelsheim. 4854.
- fessus* Palaeochrysotus ; Meunier. 4906.
- fibratus* Pecten ; Fucini. 4691.
- ficheuri* Carcharias ; Joleaud. 4793.
- fimbriata* Acrostichopteris ; Knowlton. 4811.
- Lucina ; Répelin. 5031.
- fimbriatum* Astralium ; Répelin. 5031.
- finjal* Pleurotomaria ; Wollemann. 5246.
- fisherae* Cycadeoidea ; Ward. 5200.
- fisheri* Cladophlebis ; Knowlton. 4811.
- Protorhipis ; Knowlton. 4811.
- flammeus* Medeterus ; Meunier. 4906.
- flammiger* Aviculopecten ; Clarke. 4578.
- fleuryi* Fagesia ; Pervinquière. 4989.
- flexuosa* Elcana ; Handlirsch. 4745.
- flexuosum* Acanthoceras. Crick. 4611.
- flexuosus* Pinites ; Vaupell. 5186.
- Flickea* n. gen. Handlirsch. 4745.
- flicki* Forbesiceras ; Pervinquière. 4989.
- Lytoceras ; Pervinquière. 4989.
- Flickia* n. gen. Pervinquière. 4989.
- floridana* Macrochelys ; Hay. 4752.
- florissantellus* Iulus ; Cockerell. 4586.
- florissantensis* Carduus ; Cockerell. 4588.
- Platyphylax ; Cockerell. 4586.
- flusoriensis* Pecten ; Fucini. 4689.
- foerstei* Heterotrypa ; Nickles. 4937.
- folles* Palaeoneilo ; Clarke. 4578.
- fonscolombi* Cytheraea ; Répelin. 5031.
- forchhammeri* Pinites ; Vaupell. 5186.
- forillonia* Lichas ; Clarke. 4578.
- formae* Scalpellum ; Alessandri. 4433.
- formai* Operculina ; Parisch. 4968.
- formensis* Rhynchonella ; Gortani. 4714.
- formosus* Cyathocrinus ; Rowley. 5040.
- Entoptychus ; Matthew. 4887.
- forojuliensis* Pseudomonotis ; Gortani. 4715.
- forsteri* Amara ; Handlirsch. 4745.
- fortisii* Perisphinctes ; Campana. 4536.
- fossata* Pleurotomaria ; Wollemann. 5246.
- fossatus* Protitanichthys ; Eastman. 4650.
- fossilis* Bambylius ; Handlirsch. 4745.

- fournieri n. var. *Glauconia coquandi*; Répelin. 5031.
- fourtani *Neolobites*; Pervinquière. 4989.
- fraasi *Cypris*; Branca and Fraas. 4514.
- fragilis *Otolithus*; Bassoli. 4465.
- franconicum *Alligatorium*; Ammon. 4440.
- frechi *Epismilia*; Angelis d'Ossat. 4448.
- *Parnidium*; Handlirsch. 4745.
- *Nucleospira*; Scupin. 5092.
- *Phyloblatta*; Handlirsch. 4745.
- *Strophomena*; Scupin. 5092.
- frickei *Cerithium*; Wollemaann. 5246.
- friedelii *Pholidosteus*; Jaekel. 4786.
- fritschi *Dalmanella*; Scupin. 5092.
- *Gongyloblatta*; Handlirsch. 4745.
- fromenteli *Peplosmilia*; Angelis d'Ossat. 4448.
- fronsacia *Actinopteria*; Clarke. 4578.
- fuchsi *Gryllus*; Handlirsch. 4745.
- *Penthetria*; Handlirsch. 4745.
- Fulgoridium* n. gen. Handlirsch. 4745.
- funiculatus n. var. *Gervilleia socialis*; Schmidt. 5069.
- furcifer *Polyetes*; Handlirsch. 4745.
- fusca *Elcana*; Handlirsch. 4745.
- fuscipennis *Orthophlebioides*; Handlirsch. 4745.
- fusiformis *Tretospira*; Ahlburg. 4421.
- gabbi *Aucella*; Pavlov. 4977.
- gabbiana *Bisidmonea*; Weller. 5214.
- gabbroensis *Anthrax*; Handlirsch. 4745.
- gabrieli *Mactra*; Répelin. 5031.
- gabriellinae *Cladocora*; Angelis d'Ossat. 4448.
- galeppeii *Hemitissotia*; Pervinquière. 4989.
- gallica *Phyloblatta*; Handlirsch. 4745.
- gallienii n. var. *Turrilites puzosianus*; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
- ? gallinacea *Williamsonia*; Ward. 5200.
- galoi *Belemnites*; Boehm. 4488.
- *Inoceramus*; Boehm. 4488.
- *Oppelia*; Boehm. 4488.
- *Perisphinctes*; Boehm. 4488.
- *Phylloceras*; Boehm. 4488.
- *Rhynchonella*; Boehm. 4488.
- garretti *Mactra*; Ortmann. 4949.
- gasepiou *Cordania*; Clarke. 4578.
- gaspense *Platyceras*; Clarke. 4578.
- gaspensis n. mut. *Orthothetes woolworthanus*; Clarke. 4578.
- n. var. *Phacops logani*; Clarke. 4578.
- n. var. *Rensselaeria ovoides*; Clarke. 4578.
- *Bellerophon*; Clarke. 4578.
- gasperinoi *Cardium*; Dainelli. 4616.
- Gaspesia* n. gen. Clarke. 4578.
- *Holopea*; Clarke. 4578.
- gassinensis *Chapmania*; Silvestri. 5103. 5108.
- n. var. *Scalpellum michelothianum*; Alessandri. 4433.
- Gastranopsis* n. gen. Cossmann. 4604.
- gastroides *Fibularia*; Capeder. 4543.
- gaudryi *Alligator*; Stefano. 5134.
- *Schloenbachia*; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
- *Teleidosaurus*; Collot. 4595.
- gaulodon *Euhapsis*; Matthew. 4887.
- gaveyi *Dalmanites*; Clarke. 4578.
- gazellae *Saynoceras*; Pervinquière. 4989.
- Gegenemene* n. gen. Handlirsch. 4745.

- geinitzi* Archegocimex ; Handlirsch. 4745.  
 — Archigassus ; Handlirsch. 4745.  
 — Blattula ; Handlirsch. 4745.  
 — Carabites ; Handlirsch. 4745.  
 — Eolimnobia ; Handlirsch. 4745.  
 — Heterophlebia ; Handlirsch. 4745.  
 — Orthophlebia ; Handlirsch. 4745.  
 — Parnidium ; Handlirsch. 4745.  
 — Prohemerobius ; Handlirsch. 4745.  
 — Pseudocyphon ; Handlirsch. 4745.  
 — Zalmonites ; Handlirsch. 4745.  
*Geinitzia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*geinitziana* Elcana ; Handlirsch. 4745.  
 — Mesoblattina ; Handlirsch. 4745.  
*geinitzianus* Prohemerobius ; Handlirsch. 4745.  
*Gemmellarocarcinus* n. gen. Checchia-Rispoli. 4567.  
*Genaphis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*gendinganensis* Hindsia ; Martin & Icke. 4879.  
 — Melania ; Martin. 4877.  
 — Natica ; Martin. 4877.  
 — Turricula ; Martin & Icke. 4879.  
*gennemai* Fusus ; Martin & Icke. 4879.  
*gentile* Raja ; Joleaud. 4793.  
*Geotrupoides* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*germanica* Elcana ; Handlirsch. 4745.  
 — Heterothemia ; Handlirsch. 4745.  
 — Orthophlebia ; Handlirsch. 4745.  
*germanicum* Fulgoridium ; Handlirsch. 4745.  
 — Pseudobrochidium ; Grupe. 4730.  
*gestuosus* Thrypticus ; Meunier. 4906.  
*gevreyi* Acanthoceras ; Jacob. 4784.  
 — Rhabdocidaris ; Savin. 5060.  
*geyeri* Spirifer ; Scupin. 5092.  
*giavenensis* Aequipeecten ; Ugolini. 5177.  
*gibba* Fibularia ; Capeder. 4543.  
 — Megalaspis ; Schmidt. 5065.  
 — Notothyris ; Gortani. 4714.  
*gibberosa* Marginella ; Oppenheim. 4945.  
*gibbiana* Osmundites ; Kidston & Gwynne-Vaughan. 4804.  
*gibbosa* Sackenia ; Cockerell. 4590.  
*gibbosoides* Unio ; Whitfield. 5228.  
*gibbus* Otolithus ; Bassoli. 4465.  
*giebeli* Holcoëlytrum ; Handlirsch. 4745.  
 — Hydrobiites ; Handlirsch. 4745.  
 — Termes ; Handlirsch. 4745.  
*gigantohomogenes* Dimetrodon ; Case. 4554.  
*gigantea* Terebratella ; Ortmann. 4949.  
*giganteus* Spirifer ; Caneva. 4538.  
*gigas* Ctenicerium ; Handlirsch. 4745.  
 — Hordeum ; Viguiet. 5187.  
*? gilbert-thompsoni* Gleichenia ; Fontaine. 5200.  
*giltairei* Acanthoceras ; Pervinquière. 4989.  
*Glaphoptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Glaphyrophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Glaphyropterites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Glaphyropterodes* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Glaphyropterula* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*globifrons* Ampyx ; Olin. 4943.

- globosa* Hyalinia ; Miller. 4907.  
 ————— Patula ; Miller. 4907.  
 ————— n. var. *Thomasites rollandi* ;  
 Pervinquier. 4989.  
 ————— Worthenia ; Ahlburg. 4421.  
*globulus* Elaeocarpus ; Menzel.  
 4894.  
 ————— Fusus ; Répelin. 5031.  
*göpperti* Cotoneaster ; Menzel.  
 4894.  
*goldfussi* Pleurotomaria ; Sieberer.  
 5100.  
*Gondwanoblatta* n. gen. Handlirsch.  
 4745.  
*gonetense* Cardium ; Cossmann.  
 4604.  
*gonetensis* Asaphinella ; Cossmann.  
 4604.  
 ————— Cuspidaria ; Cossmann.  
 4604.  
 ————— Jouannetia ; Cossmann.  
 4604.  
 ————— Scintilla ; Cossmann. 4604.  
*Gongyloblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*gouldii* Murchisonia ; Beede. 4469.  
*gourdonensis* Plegiocidaris ; Savin  
 & Lambert. 5061.  
*gourguechoni* Aspidoceras ; Pervin-  
 quière. 4989.  
 ————— Neoptychites ; Pervin-  
 quière. 4989.  
*gracile* Nannotrichopteron ; Hand-  
 lirsch. 4745.  
*gracilis* Angularia ; Broili. 4521.  
 ————— Aucella ; Pavlov. 4977.  
 ————— Campsicnemus ; Meunier.  
 4906.  
 ————— n. var. *Hoplites carpathicus* ;  
 Pervinquier. 4989.  
 ————— Chaunograptus ; Clarke.  
 4578.  
 ————— Elcana ; Handlirsch. 4745.  
 ————— Iliocypris ; Méhes. 4890.  
 ————— Malletia ; Wilckens. 5231.  
 ————— Pyropsis ; Wilckens. 5231.  
 ————— Scopus ; Sellards. 5095.  
*gracillima* Elcana ; Handlirsch.  
 4745.
- graciosa* Gonomyia ; Meunier.  
 4905.  
 ————— Tipula ; Meunier. 4905.  
*graciosana* Drillia ; Arnold. 4455.  
*graminaefolia* Oleandra ; Knowl-  
 ton. 4811.  
*grandidieri* Stoliczkaia ; Boule,  
 Lemoine, Thévenin. 4505.  
*grandifolia* n. nom. Andromeda ;  
 Berry. 4473.  
 ————— Sagenopteris ; Fontaine.  
 5200.  
*grandis* Apeirophlebia ; Hand-  
 lirsch. 4745.  
 ————— Farcimia ; Canu. 4540.  
 ————— Phoberoblatta ; Hand-  
 lirsch. 4745.  
 ————— Pleurotomaria ; Sieberer.  
 5100.  
 ————— Promerycochoerus ;  
 Douglass. 4642.  
 ————— Theropleura ; Case. 4554.  
 ————— Veritaria ; Ahlburg. 4421.  
*grandissima* Tipula ; Meunier.  
 4905.  
*granietzense* Loxonema ; Ahlburg.  
 4421.  
*granulata* n. var. *Gümbelia oper-*  
*culiniformis*. Parisch.  
 4968.  
*granulosa* n. var. *Glyphaea pustulosa* ;  
 Schütze. 5084.  
*granulosus* Spiroclypeus ; Boussac.  
 4507.  
*Graphiptiloides* n. gen. Handlirsch.  
 4745.  
*gratus* Solecurtus ; Wilckens. 5231.  
*gregaria* Aporrhais ; Wilckens.  
 5031.  
*gregorii* Nothocyon ; Matthew.  
 4887.  
*gregorioi* Perisphinctes ; Campana.  
 4536.  
*grevilliioides* n. comb. *Thyrsopteris* ;  
 Hollick. 5771.  
 (?) *griesbachi* Glycimeris ; Ethe-  
 ridge. 4656.  
*griffoni* Dalmanites ; Clarke. 4578.  
*grigoriowi* Eriphyla ; Papp. 4967.  
*Griphologus* n. gen. Handlirsch. 4745.

grossati Schloenbachia ; Pervin-  
quièrè. 4989.

gruveli Verruca ; Alessandri.  
4433.

guebhardi Acrosalenia ; Lambert  
et Savin. 4834.

———— Heligmina ; Douvillé.  
4645.

guelferbytanus Trochus ; Woll-  
mann. 5246.

gümbelii Persiphinctes ; Campana.  
4536.

guesnini Platyceras ; Clarke.  
4578.

guidi Paronaea ; Parisch. 4968.

gulosus Thrypticus ; Meunier.  
4906.

gumprechtii Exogyra ; Schmidt.  
5066.

gussmanni Glyphaea ; Schütze.  
5084.

*Gyrinopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.

*Gyrinulopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.

*Gyroblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.

*Gyrophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.

gyrus Perisphinctes ; Neumann.  
4926.

*Hadrocephalus* n. gen. Handlirsch.  
4745.

*Hadroneuria* n. gen. Handlirsch. 4745.

*Haenleinia* n. subgen. Böhm. 4490.

hagenbachensis Sublepidophloios ;  
Sterzel. 5147.

hageni Oryctothemis ; Handlirsch.  
4745.

*Haglodes* n. gen. Handlirsch. 4745.

*Hagloopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.

halliaeforme Endophyllum ; Sobol-  
lev. 5127.

*Halticophana* n. gen. Handlirsch.  
4745.

hamiltonensis Vermispongia. Whit-  
field. 5226.

hamlini Nassa ; Arnold. 4455.

handwerki Phacops ; Weller.  
5214.

———— Proetus ; Weller. 5213.

harmeri Membranipora ; Canu  
4540.

*Harpalomimes* n. gen. Handlirsch.  
4745.

harrisi Illaenus ; Weller. 5213.

———— Turbonilla ; Aldrich. 4431.

? hatcheri Betulites ; Knowlton.  
4810.

———— Epigaulus ; Gidley. 4704.

———— Gervillia ; Stanton. 5132.

———— Promerycochoerus ;  
Douglass. 4642.

*Hatchericeras* n. gen. Stanton. 5132.

hauchecornei Trigonina ; Schmidt.  
5066.

haudradiata Sphenia ; Cossmann.  
4604.

haugi Acanthoceras ; Pervin-  
quièrè. 4989.

———— Charax ; Joleaud. 4793.

———— Neritina ; Répelin. 5031.

haugii Evonymus ; Viguièr. 5187.

hauthali Pachydiscus ; Paulcke.  
4975.

———— Panopaea ; Wilckens. 5231.

———— Pugnellus ; Wilckens.  
5231.

haworthi Capulus ; Beede. 4469.

———— Trepospira ; Beede. 4469.

haydenii n. comb. Sequoia ; Cockerell.  
4594.

healeyi n. nom. Perisphinctes ; Neu-  
mann. 4926.

hebes Platyceras ; Clarke. 4578.

hedleyi Solarium ; Etheridge. 4656.

heeri Progonoblattina ; Handlirsch.  
4745.

heeriana Gomphocerites ; Hand-  
lirsch. 4745.

*Heeriella* n. gen. Handlirsch. 4745.

helictogonia Corbula ; Cossmann.  
4605.

*Heligmina* n. gen. Douvillé. 4645.

*Helophoropsis* n. gen. Handlirsch.  
4745.

hemirhytideum Unicardium ; Cos-  
mann. 4603.

hendersoni Myrica ; Cockerell. 4588.



- Heolus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 hera *Athyris*; Clarke. 4578.  
*Hercocrinus* n. gen. Hudson. 4779.  
*Hesperoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Heterocella* n. gen. Canu. 4540.  
 heterosculpta *Trigonia*; Stanton. 5132.  
*Heterothemis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 hieroglyphica *Cypris*; Méhes. 4890.  
 higginsii *Paläodictyopteron*; Handlirsch. 4745.  
 himerensis *Lepidocyclina*; Checchia-Rispoli. 4574.  
 hirschii *Dinarites*; Wanner. 5199.  
 hirsuta *Onychocella*; Canu. 4540.  
 hirsutus *Palaeochrystus*; Meunier. 4906.  
 hirundo *Pteronitella*; Clarke. 4578.  
 hitchcocki n. comb. *Archaeopteris*; White. 5216.  
 ——— *Eotomaria*; Clarke. 4578.  
 hoffmanni *Aucella*; Pavlov. 4977.  
*Holcoëlytrum* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Holcoptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 hollandi *Promerycochoerus*; Douglass. 4642.  
 holophila *Elcana*; Handlirsch. 4745.  
*Holstia* n. gen. Hagström. 4741.  
*Homaloneurina* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Homaloneurites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Homoeophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Homopterites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Homopterulum* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 horridus *Palaeochrysotus*; Meunier. 4906.  
 hospes *Platyceras*; Drevermann. 4647.  
 houdasi *Caecum*; Cossmann. 4604.  
 hulshofi *Conus*; Martin & Icke. 4879.  
 hungaricum *Phylloceras*; Vadász. 5180.  
 hungaricus *Mesocetus*; Kadić. 4797.  
 hunti *Stropheodonta*; Clarke. 4578.  
 huttoni n. comb. *Cladophlebis*; Fontaine. 5200.  
 hyatti *Aucella*; Pavlov. 4977.  
 hybrida *Fraxinus*; Lingelsheim. 4854.  
 hybridoides *Rhipidomella*; Clarke. 4578.  
 hydei *Ceraurus*; Weller. 5213.  
 hydrodictyon *Liadothemis*; Handlirsch. 4745.  
*Hydroporopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Hyerifalchia* n. gen. Fucini. 4691.  
 hymenophylloides *Otidophyton*; White. 5216.  
*Hypermegethes* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Hyperomima* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 iberica *Peplosmilia*; Angelis d'Ossat. 4448.  
 ickei *Columbella*; Martin & Icke. 4879.  
 ——— *Conus*; Martin & Icke. 4879.  
 ——— *Lyria*; Martin & Icke. 4879.  
 ——— *Melongena*; Martin & Icke. 4879.  
 ——— *Oliva*; Martin & Icke. 4879.  
 ——— *Pleurotoma*; Martin & Icke. 4879.  
 ——— *Terebra*; Martin & Icke. 4879.  
 ——— *Turricula*; Martin & Icke. 4879.  
 ignavus *Palaeochrysotus*; Meunier. 4906.  
*Iliaenoides* n. gen. Weller. 5213.  
 illinoiensis *Dalmanites*; Weller. 5213.  
 ——— *Odontopleura*; Weller. 5213.  
 imago *Mactra*; Andrusov. 4445.  
 imbricatus *Nautilus*; Crick. 4611.  
 impar *Modiomorpha*; Clarke. 4578.  
 impensus *Chonetes*; Clarke. 4578.

*imperfecta* Nectandra; Hollick. 4771.  
*imperfectus* Cocculites; Hollick. 4771.  
 ——— Sapindus; Hollick. 4772.  
*imperfiorata* Hyalinia; Miller. 4907.  
*impressum* Tritonium; Weaver. 5202.  
*impudica* Farcimia; Canu. 4540.  
*Inaequiptecten* n. gen. Ugolini. 5177.  
*incarceratum* Conocardium; Clarke. 4578.  
*incaroia* Gervillia; Gortani. 4715.  
*incarojanus* Aviculopecten; Gortani. 5188.  
*incerta* Dimeripteris; White. 5216.  
*incertum* Coeloceras; Fucini. 4692.  
 ——— Lytoceras; Papp. 4967.  
*incertus* Vermetus; Ortmann. 4949.  
*incisa* Cinulia; Harbort. 4747.  
 ——— Poristoma; Canu. 4540.  
*inclitus* Porphyrops; Meunier. 4906.  
*inconditissimi* Brongniartiella; Handlirsch. 4745.  
*incrassatus* Aviculopecten; Clarke. 4578.  
*incurvata* Pterinea; Clarke. 4578.  
*indianensis* Hindia; Whitfield. 5226.  
*indonesianus* Perisphinctes; Boehm. 4488.  
*Ineptiae* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*inexpectans* Sapindus; Knowlton. 4810.  
*inferior* Panopaea; Wilckens. 5231.  
 ? *inferna* n. nom. Sequoia; Ward. 5200.  
*inflata* n. var. Terebratula schellwieni; Gortani. 4714.  
*inflatus* Otolithus; Bassoli. 4465.  
*infraliasicum* Phylloceras; Vadász. 5180.  
*infundibuliformis* Echinocyamus; Capeder. 4543.  
*ingens* Dicynodon; Broom. 4527.  
*ingricus* Trochiliscus; Karpinskij. 4801.

*inopinata* Leda; Cossmann. 4604.  
*inornatus* n. var. Chlorostoma dalli; Arnold. 4455.  
*inquirenda* n. comb. Onoclea; Hollick. 4771.  
*inquirendus* Caulinites; Hollick. 4772.  
 ——— Cocculites; Hollick. 4771.  
*insignis* Pseudocycas; Nathorst. 4918.  
*insulindae* Phylloceras; Boehm. 4488.  
*intabulata* Pachypora; Wanner. 5199.  
*interceptus* Gymnopternus; Meunier. 4906.  
*intercostata* Pterinea; Clarke. 4578.  
*intercrenata* Crassatella; Cossmann. 4604.  
*intermedia* Cyphaspis; Weller. 5123.  
 ——— n. var. Rhacophyllites gigas; Vadász. 5180.  
 ——— Turbinella; Weller. 5214.  
*intermedium* Coeloceras; Fucini. 4692.  
*intermedius* Necrotaulius; Handlirsch. 4745.  
 ——— Steiromys; Scott. 5089.  
*internata* Modiola; Borisjak. 4499.  
*interruptum* Peltoceras; Neumann. 4926.  
*intremulus* Gymnopternus; Meunier. 4906.  
*intricata* Phyllites; Knowlton. 4810.  
*intumescens* Ceratites; Reis. 5028.  
*inumbratus* Gymnopternus; Meunier. 4906.  
*involuta* n. var. Arietites altesulcatus; Vadász. 5180.  
*Ironicus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*irregularis* n. var. Coeloceras fallax; Fucini. 4692.  
 ——— Dalbergia; Hollick. 4771.  
 ——— Myalina; Drevermann. 4647.  
 ——— Pseudomonotis; Gortani. 4715.

- ischmae* Aucella ; Pavlov. 4977.  
*italiae* Lytoceras ; Parisch et Viale. 4969.  
*italica* n. var. *Paronaea vasca* ; Parisch. 4968.  
 ——— n. var. *Pleurotomaria nikitowkensis* ; Gortani. 5188.  
*italicus* Bellerophon ; Gortani. 4715.  
 ——— Otolithus ; Bassoli. 4465.  
*jacksoni* Sporangites ; White. 5216.  
*jamesburgensis* Anatina ; Weller. 5214.  
 ——— Volutoderma ; Weller. 5214.  
*jurassicus* Copidopus ; Handlirsch. 4745.  
*jasikovi* Aucella ; Pavlov. 4977.  
*Jassites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Jauberticeras* n. subgen. Jacob. 4784.  
*jerseyensis* Anatina ; Weller. 5214.  
 ——— Caprotina ; Weller. 5214.  
 ——— Corbula ; Weller. 5214.  
 ——— Cuspidaria ; Weller. 5214.  
 ——— Hercorhynchus ; Weller. 5214.  
 ——— Membranipora ; Weller. 5214.  
 ——— Protocardium ; Weller. 5214.  
 ——— Turritella ; Weller. 5214.  
*jimboi* Acanthoceras ; Pervinquière. 4989.  
*joffrei* Crioceras ; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.  
*joossi* Patula ; Miller. 4907.  
*jordani* Thomasites ; Pervinquière. 4989.  
*judithae* Carpites ; Knowlton. 4810.  
 ——— Diospyros ; Knowlton. 4810.  
 ——— Quercus ; Knowlton. 4810.  
*judithensis* Goniobasis ; Stanton. 5131.  
*jugensis* Craspedites ; Prigorovskij. 5013.  
*jumeau* Aviculopecten ; Clarke. 4578.  
*junghuhni* Capulus ; Martin. 4877.  
 ——— Neritina ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Pyramidella ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Terebra ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Trochus ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Turbonilla ; Martin & Icke. 4879.  
*jurassica* Prohirmoneura ; Handlirsch. 4745.  
*jurassicus* Mesotaulius ; Handlirsch. 4745.  
 ——— Progonocimex ; Handlirsch. 4745.  
 ——— Semiglobus ; Handlirsch. 4745.  
*Kakoselia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Kamaroma* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*kannegieteri* Aroa ; Icke & Martin. 4781.  
 ——— Mitra ; Icke & Martin. 4781.  
*kansensis* Bison ; McClung. 4868.  
*karangensis* Pyramidella ; Martin. 4877.  
*karimensis* Turrilites ; Pervinquière.  
*karquinesensis* Thracia ; Weaver. 5202.  
*Katapiptus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Katapontisus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Keleusticus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Kelidus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*kempii* n. comb. Nelumbo ; Hollick. 4772.  
*keopi* Bathytoma ; Arnold. 4455.  
*Keration* n. gen. Broili. 4521.  
*Kibdelia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*kiliana* Orbitolina ; Parona. 4972.  
*kingstonensis* Nanno ; Whiteaves. 5225.  
*kinkelini* Musophyllum ; Engelhardt. 4654.  
*Kinklidoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.

- Kinklidoptera* n. gen. Handlirsch. 4745.
- kirchneri n. nom. Rhamus; Cockerell. 4588.
- kittli Gryllacris; Handlirsch. 4745.
- Promathildia; Broili. 4521.
- kliveri Breyeriodes; Handlirsch. 4745.
- knappi Cardium; Weller. 5214.
- knetti Libellula; Handlirsch. 4745.
- Knightia* n. gen. Jordan. 4795.
- knowltoni Sapotacites; Berry. 4473.
- knyrkoi Ampyx; Schmidt. 5065.
- Megalaspis; Schmidt. 5065.
- kobyi Dendrogyra; Angelis d'Ossat. 4448.
- Pleurosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.
- kochniana Fraxinus; Lingelsheim. 4854.
- kocksi Odontostomia; Boettger. 4494.
- koegeleri Spirifer; Scupin. 5092.
- koeneni Odontostomia; Boettger. 4494.
- kokeni Colubrella; Broili. 4521.
- Otolithus; Bassoli et Schubert. 4465.
- Rhamphorhynchus; Pleininger. 4999.
- ?kootaniensis Dryopteris; Knowlton. 4811.
- Kosmatella* n. subgen. Jacob. 4784.
- krajinensis Rhynchonella; Martelli. 4872.
- krasnopolskii Paraucellina; Pavlov. 4977.
- kritjianensis Melania; Martin. 4877.
- krotovi Aucella; Pavlov. 4977.
- krylovi Craspedites; Prigorovskij. 5013.
- kubanensis Ptygmatis; Papp. 4967.
- kümmeli Cardium; Weller. 5214.
- Hemiaster; Weller. 5214.
- Liopistha; Weller. 5214.
- Stomatopora; Weller. 5214.
- kümmeli Trigonina; Weller. 5214.
- Turnus; Weller. 5214.
- kümmelii Platanus; Berry. 4473.
- laevigata Calymmene; Schmidt. 5065.
- Cytherideis; Neviani. 4932.
- Lunulites Canu. 4540.
- laevis Asaphus; Weller. 5207.
- laeviuscula Lacuna; Schmidt. 5066.
- lafayi Haugia; Lissajous. 4855.
- laferrerei Schloenbachia; Boule, Lemoine and Thévenin. 4505.
- lagoicus Belemnites; Boehm. 4488.
- lahuseni Aucella; Pavlov. 4977.
- Crioceras; Sincov. 5121.
- lamberti Diademopsis; Airaghi. 4424.
- Eucyclus; Cossmann. 4607.
- Mesodiadema; Airaghi. 4424.
- lambertoide Cardioceras; Neumann. 4926.
- lameerei Eocicada; Handlirsch. 4745.
- Lamiophanes* n. gen. Handlirsch. 4745.
- lamplughii Aucella; Pavlov. 4977.
- lanavarii Coeloceras; Canestrelli. 4537.
- lanceolatus Echinocyamus; Capeder. 4543.
- languidus Palaeochrysotus; Meunier. 4906.
- lapidaria Eotipula; Handlirsch. 4745.
- lapideum Fulgoridium; Handlirsch. 4745.
- lapparenti Mammites; Pervinquière. 4989.
- larmarmorai Ebalia; Lörenthey. 4857.
- lascivus Medeterus; Meunier. 4906.
- lassatus Palaeochrysotus Meunier. 4906.
- lata Megalometer; Handlirsch. 4745.
- late-umbilicatum Phylloceras; Pervinquière. 4989.

- laterinae* Hildoceras; Parisch et Viale. 4969.  
*laticostatum* Acanthoceras; Crick. 4611.  
 ——— Cardium; Répelin. 5031.  
*? latidens* Mesoreodon; Douglass. 4642.  
 ——— Sandalodus; Branson. 4517.  
 ——— Sciamys; Scott. 5089.  
*Latidorsella* n. subgen. Jacob. 4784.  
*latifolia* Eucalyptus; Hollick. 4771.  
 ——— n var. *Laricopsis longifolia*. Fontaine. 5200.  
*latifolium* Dicranophyllum; Sterzel. 5147.  
*latifrons* Microcorystes; Lörenthey. 4857.  
 ——— Micromitrax; Schneider & Soenderop. 5073.  
*latior* Elcana; Handlirsch. 4745.  
*latipenne* Paläodictyopteron; Handlirsch. 4745.  
*latipennis* Achatas; Meunier. 4906.  
 ——— Architipula; Handlirsch. 4745.  
 ——— Orthophlebioides Handlirsch. 4745.  
 ——— Orycto blattina; Handlirsch. 4745.  
*latisulcata* Pleuromya; Stanton. 5132.  
*latiusumbilicatus* n. var. *Hungarites emiliae*; Reis. 5028.  
*latum* Acanthoceras; Crick. 4611.  
 ——— Fulgoridium; Handlirsch. 4745.  
 ——— Protereisma; Sellards. 5095.  
*latus* Remopleurides; Olin. 4943.  
*laurentinum* n. var. *Pleurodictyum lenticulare*; Clarke. 4578.  
*la-vallei* Cyrtocapsa; Cocco. 4583.  
*lawae* Megalaspis; Schmidt. 5065.  
*lawrowi* Megalaspis; Schmidt. 5065.  
*lawsoni* Actaeon; Weaver. 5202.  
*laxispira* n. var. *Paronaea bouilleti*; Parisch. 4968.  
*leboutillieri* Platyceras; Clarke. 4578.  
*leclercqia* Tentaculites; Clarke. 4578.  
*leei* Pinites; Fontaine. 5200.  
*legrandensis* Psephodus; Branson. 4517.  
*legrei* Fusus; Répelin. 5031.  
*lehuquetiana* Rhipidomella; Clarke. 4578.  
*Leipsanon* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*lejeunii* Platyceras; Clarke. 4578.  
*lendzinensis* Veritaria; Ahlburg. 4421.  
*lenolensis* Pyropsis; Weller. 5214.  
 ——— Turritella; Weller. 5214.  
*lenticularis* Thracia; Wilckens. 5231.  
*lentus* Palaeochrysotus; Meunier. 4906.  
*leonei* Anatina; Cossmann. 4603.  
*leonis* n. nom. *Ilex*; Cockerell. 4588.  
 ——— Puzosia; Pervinquiére. 4989.  
*lepidodendroides* Sublepidophloios; Sterzel. 5147.  
*lepidus* Chrysotus; Meunier. 4906.  
 ——— Oligobunis; Matthew. 4887.  
*leptaenarum* Dicelloccephalus; Wimen. 5240.  
*leptonopsis* Erycina; Cossmann. 4604.  
*leptosomus* n. subsp. *Gasterosteus williamsoni*; Hay. 4753.  
*lescarbotti* Trochonema; Clarke. 4578.  
*lesquereuxi* n. nom. *Crataegus*; Cockerell. 4588.  
 ——— Populus; Cockerell. 4588.  
 ——— n nom. *Typha*; Cockerell. 4588.  
*letsoni* Unio; Whitfield. 5228.  
*leubii* Helix; Miller. 4907.  
*levicosta* Coeloceras; Fucini. 4692.  
*levinseni* Tremopora; Canu. 4540.  
*Leymeriella* n. subgen. Jacob. 4784.  
*liadis* Fulgoridium; Handlirsch. 4745.  
*Liadoblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Liadolocusta* n. gen. Handlirsch. 4745.

- Liadothemis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 liasina Archipsylla; Handlirsch. 4745.  
 ——— Neaera; Fucini. 4689.  
 ——— Proceroopis; Handlirsch. 4745.  
 ——— Proptychoptera; Handlirsch. 4745.  
 liasinus Cixiites Handlirsch. 4745.  
 ——— Eocimex; Handlirsch. 4745.  
 ——— Hadrocephalus; Handlirsch. 4745.  
 ——— Prohemerobius; Handlirsch. 4745.  
 liechtensteinii Stephanoceras; Papp. 4967.  
 lilintana Daonella; Wanner. 5199.  
 lima Pecten; Fucini. 4691.  
*Limacodites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 limanouskii Diplodidymia; Canu. 4540.  
 limateus Solecurtus; Stanton. 5132.  
 limatum Dentalium; Stanton. 5132.  
 limnophilus Orthophlebioides; Handlirsch. 4745.  
 linæ Collina; Parisch et Viale. 4969.  
 ——— Paronaea; Parisch. 4968.  
 lincki Planorbis; Branca. 4514.  
 lindhorstiensis Pleurotomaria; Harbort. 4747.  
 linearifolia n. nom. Eucalyptus; Berry. 4473.  
 linearis Echinocyamus; Capeder. 4543.  
 lineatus Hamulus; Weller. 5214.  
 linguiformis Gastrochaena; Weller. 5214.  
 lingula Ostrea; Répelin. 5031.  
 linnarssoni Pliomera; Wiman. 5214.  
 lioica Volutomorpha; Dall. 4618.  
 lioicus Pecten; Dall. 2629.  
 lipoldi Phylloceras; Vadasz. 5180.  
*Lissoprion* n. gen. Hay. 4756.  
*Lithaeschna* n. gen. Cockerell. 4585.
- Lithoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 lithographicus Nymphites; Handlirsch. 4745.  
 littoralis Elcana; Handlirsch. 4745.  
 lobato Dicranomyia; Meunier. 4905.  
 lobatus Otolithus; Bassoli. 4465.  
*Locustopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 loózyi Perisphinctes; Papp. 4967.  
 lörentheyi Gemmellarocarcinum; Checchia-Rispoli. 4567.  
 logani Rhipidomella; Clarke. 4578.  
 lompocensis n. var. Turritella martinezensis var. ?; Arnold. 4455.  
 longa Apotypoma; Handlirsch. 4745.  
 longaevus Machaeracanthus; Eastman. 4650.  
 longiceps Hapalops; Scott. 5089.  
 ——— Mesoreodon; Douglass. 4640.  
 longicollis Gyrophlebia; Handlirsch. 4745.  
 longifrons Illaenus; Olin. 4943.  
 longipalpis Tipula; Meunier. 4905.  
 longipes Megalocerca; Handlirsch. 4745.  
 longiramus Dimetrodon; Case. 4554.  
 longirostris Elcana; Handlirsch. 4745.  
 longissima Tarsophlebia; Handlirsch. 4745.  
 longovatus Solecurtus; Harbort. 4747.  
 longstreeti Cardium; Weller. 5214.  
 longus Gerarus; Handlirsch. 4745.  
 ——— n var. Pleurophorus albequus; Beede. 4469.  
 lorillardensis Cardium; Weller. 5214.  
 ——— Corbula; Weller. 5214.  
 ——— Fusus; Weller. 5214.  
 ——— Lima Weller. 5214.  
 ——— Triton; Weller. 5214.  
 ——— Turritella; Weller. 5214.

lorioli	Brachytrema ;	Schmidt.	madiunensis	Pleurotoma.	Martin
	5066.			& Icke.	4879.
lottii	Lepidocyclina ;	Silvestri.	————	Melania ;	Martin.
	5102.			4877.	
lovisati	Pereiraia ;	Socco.	madurensis	Conus ;	Martin & Icke.
lovisatoi	Hepatinulus ;	Lörenthey.		4879.	
	4857.		maeoticus	Trochus ;	Andrusov.
————	Inaequipecten ;	Ugolini.		4445.	
	5177.		magellanica	Dosinia ;	Ortmann.
————	Ulmoxylon ;	Falqui.		4949.	
————	Xanthus ;	Lörenthey.	magna	Cypricardella ;	Clarke.
	4857.		————	Elcana ;	Handlirsch.
lowi	Dalmanites ;	Clarke.		4745.	
————	Rhynchospira ;	Whiteaves.	————	Gnophomyia ;	Meunier.
	5222.		————	4905.	
? lowryanum	Pterophyllum ;	Ward.	————	Patella ;	Broili.
	5200.			4521.	
luciae	Pseudotissotia ;	Pervin-	magnifica	Polymera ;	Meunier.
	quièrè.	4989.		4905.	
lucida	Gibbula ;	Oppenheim.	magnifolia n.	var. Ginkgo huttoni ;	Fon-
	4945.			taine.	5200.
lucidus	Otolithus ;	Bassoli.	magnum	Astrarium ;	Répelin.
lucinaeformis	Guebhardia ;	Coss-	magnus	Otolithus ;	Bassoli.
	mann.	4605.	————	4465.	
luisa	Amathusia ;	Wilckens.	————	Planops ;	Scott.
	5231.			5089.	
lunata	Aglaia ;	Méhes.	————	Prochrysotus ;	Meunier.
	4890.			4906.	
lunatus	Dalmanites ;	Lambert.	mainensis	Palaeoneilo ;	Clarke.
	4831.			4578.	
lunensis	Felis ;	Martelli.	————	Pterinea ;	Clarke.
	4873.			4578.	
lusatica	Plex ;	Menzel.	————	Rensselaeria ;	Williams.
	4894.			5232.	
<i>Lycocercus</i> n. gen.	Handlirsch.	4745.	majas n.	var. Bronteus barrandii ;	Clarke.
				4578.	
maäboensis	Conus ;	Icke & Martin.	major	Acaremys ;	Scott.
	4781.			5089.	
machueli	Ammonites ;	Pervin-	————	Ademosyne ;	Handlirsch.
	4989.			4745.	
macilenta n.	var. Waldheimia bellunen-		————	Neorotaulius ;	Handlirsch.
	sis ;	Piaz (Dal).		4745.	
moitoshi	Pseudobaiera ;	Matthew.	————	Paramys ;	Loomis.
	4884.			4861.	
macrocephalus	Lepus ;	Matthew.	————	Procalosoma ;	Handlirsch.
	4887.			4745.	
macrophlebia	Dictyoneura ;	Hand-	————	Prohemerobius ;	Hand-
	lirsch.	4745.		4745.	
macropleuroides	Spirifer ;	Clarke.	————	Pyrochroophana ;	Hand-
	4578.			4745.	
macrura	Cytherura ;	Neviani.	————	Tarsophlebia ;	Handlirsch.
	4932.			4745.	
maculatus	Pinites ;	Vaupell.	————	Tipula ;	Meunier.
	5186.			4905.	
maculipennis	Neorthophlebia ;	Hand-	————	Tricalycites ;	Hollick.
	lirsch.	4745.		4772.	



malayanum Phylloceras; Boehm. 4488.  
 malfattii Modiola; Fucini. 4691.  
 malignus Pecten; Wilckens. 5231.  
*Malmagrion* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Malmelater* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Malmoblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Mammia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 manhassetensis Phaseolites; Hollick. 4772.  
 manleyi Corbula; Weller. 5214.  
 manuanensis Nautilus; Crick. 4611.  
 marchandi Cardium; Cossmann. 4604.  
 marchica Prunus; Menzel. 4894.  
 marechali Trochotiara; Valette. 5128.  
*Margaroptilon* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 maria Eurypterus; Clarke. 4597.  
 maria n. var. *Paronaea sublinae*; Parisch. 4968.  
 marioni Coeloceras; Lissajous. 4855.  
 marlboroensis Leda; Weller. 5214.  
 maroccanica n. var. *Rhynchonella lacunosa*; Gentil & Lemoine. 4703.  
 marshalltownensis Turritella; Weller. 5214.  
 martellii Aequiptecten; Ugolini. 5177.  
 martinezensis Tellina; Weaver. 5202.  
 martini Turricula; Icke & Martin. 4781.  
 martoniensis Candona; Méhes. 4890.  
 marylandica Plantaginopsis; Fontaine. 5200.  
 ——— Selaginella; Fontaine. 5200.  
 ——— Thinnfeldia; Fontaine. 5200.  
 ? marylandicum Celastrophylum; Fontaine. 5200.  
 marylandicus Abietites; Fontaine. 5200.

(K-1769)

massipiana Pseudotissotia; Per-  
 vinqière. 4989.  
 matheroni Arcopagia; Répelin. 5031.  
 ——— Solen; Répelin. 5031.  
 matho Hoplites; Pervinqière. 4989.  
 matthewi Macroodus; Clarke. 4578.  
 maximus Otolithus; Bassoli. 4465.  
 mayeri Linopteris; Sterzel. 5147.  
 ——— Rhynchobatus; Joleaud. 4793.  
 maysvillensis Batostoma; Nickles. 4937.  
 mazonum Paläodictyopteron; Handlirsch. 4745.  
 mazonus Palaiotaptus; Handlirsch. 4745.  
 mazzaroti Murchisonia; Gortani. 4715.  
 media Elcana; Handlirsch. 4745.  
 ——— Epithemia; Reichelt. 5024.  
 ——— Tipula; Meunier. 4905.  
 mediterraneus Pagurus; Lören-  
 they. 4857.  
 meekana Batostomella; Girty. 4708.  
*Megalictis* n. gen. Matthew. 4887.  
*Megalocerca* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Megalometer* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Megalonychotherium* n. gen. Scott. 5089.  
*Meganeurula* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Megaptiloides* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Megaraphidia* n. gen. Cockerell. 4586.  
 megoura Pseudosiobla; Cockerell. 4586.  
*Meioneurites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 melandri Blattoidea; Handlirsch. 4745.  
*Melanophilites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Melanophilopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 membranaceum n. comb. Cinnamo-  
 mum; Hollick. 4771.  
*Memptus* n. gen. Handlirsch. 4745.

Z

- meneghinii Baculogypsina ; Silvestri. 5101.
- menispermoides Populophyllum ; Ward. 5200.
- menuthias Sphenodiscus ; Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.
- merchantvillensis Turritella ; Weller. 5214.
- meridianus Macrocheilus ; Gortani. 4714.
- meridionale Spyroceras ; Whiteaves. 5222.
- meridionalis Tapes ; Répelin. 5031.  
——— n var. Waldheimia stapia ; Piaz (Dal). 4992.
- Merriamella* n. gen. Jordan. 4795.
- merriami Macron ; Arnold. 4455.  
——— Modiola ; Weaver. 5202.
- Merycoides* n. gen. Douglass. 4642.
- merzbacheri Pleuromya ; Papp. 4967.
- meschinellii Taramelliceras ; Campana. 4536.
- Mesephemera* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesitoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.
- meslei Thomasites ; Pervinquière. 4989.
- Mesoblattopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesoblattula* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesochrysopa* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesocoriza* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesogomphus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesogryllus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesoleon* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesonepa* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesopanorpa* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesopsychopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesotaulius* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesotrichopteridium* n. gen. Handlirsch. 4745.
- mesozoicus Limacodites ; Handlirsch. 4745.
- Mesuropetala* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Metacheliphlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Metagrillum* n. gen. Handlirsch. 4745.
- methodii Perisphinctes ; Neumann. 4926.
- Metropator* n. gen. Handlirsch. 4745.
- metroxyloxi Macrocephalites ; Boehm. 4488.
- Metryia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- meunieri Ineptiae ; Handlirsch. 4745.
- Miaroblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.
- michaeli Worthenia ; Ahlburg. 4421.
- micrantha Fraxinus ; Lingelsheim. 4854.
- Microlaterium* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Microcoleopteron* n. gen. Handlirsch. 4745.
- microdentus Axinea ; Weller. 5214.
- middendorfi Ephemeropsis ; Handlirsch. 4745.
- militis Puzosia ; Pervinquière. 4989.
- milleri Peronopora ; Nickles. 4937.
- milleti Desmoceras ; Pervinquière. 4989.
- Mimelater* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mimema* n. gen. Handlirsch. 4745.
- minima Bulla ; Wilckens. 5231.  
——— Elcana ; Handlirsch. 4745.  
——— Sterculia ; Berry. 4473.
- minimus Straparollus ; Fucini. 4691.
- minor Ademosyne ; Handlirsch. 4745.  
——— Cyrodesmus ; Matthew. 4887.  
——— Dalbergia ; Hollick. 4771.  
——— Dammara ; Hollick. 4771.  
——— Doter ; Sellards. 5095.  
——— Geinitzia ; Handlirsch. 4745.  
——— Hadrocephalus ; Handlirsch. 4745.  
——— Hipparionyx ; Clarke. 4578.  
——— Megalaspis ; Weller. 5207.  
——— Mesonepa ; Handlirsch. 4745.

- minor Neorthophlebia; Handlirsch. 4745.  
 ——— n var. *Wilsonia orientalis*; Fontaine. 5200.  
 ——— Procalosoma; Handlirsch. 4745.  
 ——— Protoblattoidea; Handlirsch. 4745.  
 ——— Pycnophlebia; Handlirsch. 4745.  
 ——— Stomatopora; Hennig. 4760.  
 minus Protereisma; Sellards. 5095.  
 minuta Dixia; Meunier. 4905.  
 ——— Hygroceleuthus; Meunier. 4906.  
 ——— Leda; Wilckens. 5231.  
 ——— Pleurotomaria; Sieberer. 5100.  
 ——— Trimicra; Meunier. 4905.  
 minutum Populophyllum; Ward. 5200.  
 minutus Cocculus; Hollick. 4772.  
*Microcorystes* n. gen. Lörenthey. 4857.  
 miocaenica Maja; Lörenthey. 4857.  
 miocenicus Otolithus; Bassoli et Schubert. 4465.  
 miocostulata n. var. *Lyropecten nodosiformis*; Ugolini. 5177.  
 miocrebricosta Verruca; Alessandri. 4433.  
 miqueli Carcharias; Joleaud. 4793.  
 mirabilis Cladocoropsis; Felix. 4667.  
 ——— Hoplitoides; Pervinquièrè. 4989.  
 ——— Otolithus; Bassoli. 4465.  
 ——— Schizaster; Airaghi. 4424.  
 mixtus Lithodomus; Borisjak. 4499.  
 mniovnikensis Aucella; Pavlov. 4977.  
 mobergi Fenestella; Hennig. 4760.  
 modiola Modiella; Clarke. 4578.  
 modiomorphae Grammysia; Clarke. 4578.  
 mojsisovici Zugmonites; Reis. 5028.  
 molestus Pecten; Wilckens. 5231.  
 ——— Thrypticus; Meunier. 4906.  
 moluccanus Belemnites; Boehm. 4488.  
 ——— Perisphinctes; Boehm. 4488.  
 molukkana Halobia; Wanner. 5199.  
 ——— Montlivaltia; Wanner. 5199.  
 monchicourti Mortoniceræ; Pervinquièrè. 4989.  
 moneris Pterinea; Clarke. 4578.  
 monmouthensis Crataegus; Berry. 4472.  
 ——— Modiola; Weller. 5214.  
 ——— Ostrea; Weller. 5214.  
 monotonus Dolichopus; Meunier. 4906.  
 monstruosa Heterocella; Canu. 4540.  
 monsuni Phylloceras; Boehm. 4488.  
 montana Quercus; Knowlton. 4810.  
 montanense Adiantum; Knowlton. 4811.  
 ——— Cycadeospermum; Fontaine. 5200.  
 ——— n. comb. *Pterophyllum*; Knowlton. 4811.  
 montanensis Dicksonia; Fontaine. 5200.  
 ——— Lycopodites; Fontaine. 5200.  
 ——— Nageiopsis; Fontaine. 5200.  
 ——— Osmunda; Knowlton. 4810.  
 montanus Eucrotaphus; Doulgass. 4642.  
 montereyana Arca; Osmont. 4959.  
 montforti Busycon; Aldrich. 4430.  
 montis Orbiculoidea; Clarke. 4578.  
 morbosus Dolichopus; Meunier. 4906.  
 morenoi Pinna; Wilckens. 5231.  
 morganensis Liriodendron; Berry. 4473.  
*Morgania* n. nom. Cossmann. 4066.  
 mortuum Chalybion; Cockerell. 4586.

- mucronatus* Echinocyamus; Capeder. 4543.  
*mülleri* Candona; Méhes. 4890.  
*mullicaensis* Plicatula; Weller. 5214.  
*multidentata* Cyrtodontarca; Beede. 4469.  
*multilineatus* Actaeon; Harbort. 4747.  
*multinodosa* n. var. Struthiolaria ameghinoi; Ortmann. 4949.  
*munieri* Hoplitoides; Pervinquière. 4989.  
 ——— Marchantia; Viguiér. 5187.  
 ——— Membranipora; Canu. 4540.  
*munitum* Acanthoceras; Crick. 4611.  
*murchisoni* Coccinellophana; Handlirsch. 4745.  
 ——— Doggeria; Handlirsch. 4745.  
*muscula* Cyrtodonta; Clarke. 4578.  
*musicus* Cyrtophyllites; Handlirsch. 4745.  
*mustila* Medeterus; Meunier. 4906.  
*mutinensis* Otolithus; Bassoli. 4465.  
*myops* Eurypterus; Clarke. 4579.  
*mytiloides* Pterinea; Clarke. 4578.  
*nachtigali* Discoidea; Krumbeck. 4823.  
*namnetensis* Arcopagia; Cossmann. 4604.  
 ——— Atopodonta; Cossmann. 4604.  
 ——— Divaricella; Cossmann. 4604.  
 ——— Odontostomia; Cossmann. 4604.  
 ——— Sportella; Cossmann. 4604.  
*nana* Aphlebocoris; Handlirsch. 4745.  
 ——— Brodiola; Handlirsch. 4745.  
 ——— Phyloblatta; Handlirsch. 4745.  
*Nannocurculionites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Nannodes* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Nannogomphus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Nannotrichopteron* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*nanus* Necrotaulius; Handlirsch. 4745.  
 ——— Pseudosirex; Handlirsch. 4745.  
*nassauensis* Ocotea; Hollick. 4771.  
*nasuta* Dicranopeltis; Weller. 5213.  
*natalensis* n. var. Puzosia planata; Crick. 4611.  
*nathorsti* Limulus; Jackson. 4783.  
*naumburgensis* Trigonocarpus; Sterzel. 5147.  
*nautiliforme* Keration; Broili. 4521.  
*navajovicus* Dimetrodon; Case. 4554.  
*navesinkensis* Delphinula; Weller. 5214.  
*navicula* Leda; Harbort. 4747.  
*naviculus* Phacoides; Cossmann. 4604.  
*Nebrioides* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Necrotaulius* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*nectus* Chonetes; Clarke. 4578.  
*needhami* Lithaeschna; Cockerell. 4585.  
*neglecta* Lucina; Ortmann. 4949.  
*neglectus* Trochus; Martin. 4877.  
*negotiosus* Dolichopus; Meunier. 4906.  
*negrii* Perisphinctes; Campana. 4536.  
*negrisi* Diplodidymia; Canu. 4540.  
*nekrassovi* Craspedites; Prigorovskij. 5013.  
*nematoporoides* Membranipora; Weller. 5214.  
*neocomiensis* Rhynchogoniopsis; Neumann. 4927.  
*Neorthophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*nepos* Myophoria; Fucini. 4691.  
*Neritomopsis* n. subgen. Caneva. 4538.  
*nervillosum* Laurophyllum; Hollick. 4771.

*nervosa* Sagenopteris; Fontaine. 5200.  
*nestii* Proputorius; Martelli. 4873.  
*neuropterorum* Archegetes; Handlirsch. 4745.  
*nevianii* Trochosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.  
*newberryi* Aralia; Berry. 4473.  
 ——— n. nom. Magnolia; Berry. 4473.  
 ——— Mylostoma; Eastman. 4651.  
 ——— n. nom. Populus; Cockerell. 4588.  
*niasensis* Cerithium; Icke & Martin. 4781.  
 ——— Chania; Icke & Martin. 4781.  
 ——— Pleurotoma; Icke & Martin. 4781.  
 ——— Turricula; Icke & Martin. 4781.  
*nigracollensis* Nilsonia; Wieland. 5200.  
*nikitini* Belemnites; Sokolov. 5128.  
 ——— Ostrea; Archangelakij. 4451.  
*nitescens* Bouleiceras; Thévenin. 5158.  
*nitidum* Acanthoceras; Crick. 4611.  
*nodiferus* Turrilites; Crick. 4611.  
*nodosa* n. var. Candona mülleri; Méhes. 4890.  
 ——— n. var. Candona sieberi; Méhes. 4890.  
 ——— Cryptaenia; Sieberer. 5100.  
 ——— Douvilleiceras; Etheridge. 4656.  
*nodosum* Forbesiceras; Crick. 4611.  
*northportensis* Dammara; Hollick. 4772.  
*norumbegae* Cypricardella; Clarke. 4578.  
 ——— Orthoceras; Clarke. 4578.  
*norwoodi* Homotrypella; Nickles. 4937.  
*notabilis* Dolichopus; Meunier. 4906.  
*Notokistus* n. gen. Handlirsch. 4745.

*Notonectites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*novae-caesarae* Osmunda; Berry. 4472.  
*novae-caesarae* Santalum; Berry. 4473.  
*novus* Otolithus; Bassoli. 4465.  
*noxialis* Dolichopus; Meunier. 4906.  
*nuciformis* Aucella; Pavlov. 4977.  
*nuda* Armeria; Viguiet. 5187.  
*numus* Rhipidomella; Clarke. 4578.  
*nylanderi* Phacops; Clarke. 4578.  
*oersa* n. var. Paronaea rosai; Parisch. 4968.  
*obesum* Coeloceras; Fucini. 4692.  
*obex* Tropidodiscus; Clarke. 4578.  
*obliqua* Elcana; Handlirsch. 4745.  
*obliquidens* Prolagostomus; Scott. 5089.  
*oblonga* Nucula; Wilckens. 5231.  
*oblongus* Zizyphus; Hollick. 4771.  
*obovata* Colutea; Berry. 4473.  
*obovatus* Calycites; Hollick. 4471.  
*obscura* Pseudoeuphaea; Handlirsch. 4745.  
*obsoleta* Staurocephalus; Weller. 5213.  
*obtusiformis* Tenagodes; Martin. 4877.  
*obtusus* Dromeus; Sellards. 5095.  
 ——— n. var. Arietites vulgaris; Vadász. 5180.  
*occidentale* Araucarioxylon; Macbride. 4867.  
*occidentalis* n. var. Prosocoelus pes-anseris; Clarke. 4578.  
 ——— Pterinea; Whiteaves. 5222.  
 ——— n. var. Pterinea fasciculata; Clarke. 4578.  
*occlusus* Nautilus; Crick. 4611.  
*octoplicatus* Pecten; Stanton. 5132.  
*odiata* Modiomorpha; Clarke. 4578.  
*oelandicum* Scenidium; Wiman. 5240.

- oenotrium Phylloceras; Vadasz. 5180.
- offenburgensis? n. form. Rhodea dissecta; Sterzel. 5147.
- ogilvieri Epismilia; Angelis d'Ossat. 4448.
- ohlsbachensis Calamitina; Sterzel. 5147.
- okensis Aucella; Pavlov. 4977.
- oklahomaensis Aviculopecten; Beede. 4469.
- Schizodus; Beede. 4469.
- olallensis Carpolithus; Ward. 5200.
- oligocaenica Clausilia; Miller. 4907.
- oligoneura Sysciophlebia; Handlirsch. 4745.
- oliva Fusus; Répelin. 5031.
- olivella Marginella; Ortmann. 4949.
- olivolanus Proputorius; Martelli. 4873.
- olliffi Pseudorhynchophora; Handlirsch. 4745.
- Ombonia* n. gen. Caneva. 4538.
- ombonii Perisphinctes; Campana. 4536.
- Ophismoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.
- ophthalmicus Larrophanes; Handlirsch. 4745.
- oppenheimi Apiaria; Handlirsch. 4745.
- Beloptesis; Handlirsch. 4745.
- Elcana; Handlirsch. 4745.
- Hydnophora; Angelis d'Ossat. 4447.
- Paedephemera; Handlirsch. 4745.
- Pseudothyrea; Handlirsch. 4745.
- Opsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- orbicularis Otolithus; Bassoli. 4465.
- Vibracella; Canu. 4540.
- orcheates Elcana; Handlirsch. 4745.
- orcutti Leda; Arnold. 4455.
- ordinatus Hypertragulus; Matthew. 4887.
- oregonense Cycadeospermum; Fontaine. 5200.
- Cyclopitys; Fontaine. 5200.
- Polypodium; Fontaine. 5200.
- Sphenolepidium; Fontaine. 5200.
- oregonensis Carpolithus; Fontaine. 5200.
- Desmatophoca; Condon. 4597.
- Dicksonia; Fontaine. 5200.
- Eucephalartopsis; Fontaine. 5200.
- Otozamites; Fontaine. 5200.
- n. comb. Sagenopteris; Fontaine. 5200.
- Samaropsis; Fontaine. 5200.
- Sapindopsis; Fontaine. 5200.
- Scleropteris; Fontaine. 5200.
- Taeniopteris; Fontaine. 5200.
- Williamsonia; Fontaine. 5200.
- oregonus Chasmistes; Jordan. 4795.
- originarius Nematoproctus; Meunier. 4906.
- ornatissima Linearia; Weller. 5214.
- ornatus Hercocrinus; Hudson. 4979.
- Otolithus; Bassoli. 4465.
- Straparollus; Gortani. 4714.
- ? orthisinaeformis Streptorhynchus; Sobolev. 5127.
- Orthogonophora* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Orthophlebioides* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Ortmannia* n. gen. Cossmann. 4606.
- Oryctomylabris* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Oryctothemis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- osborni Hypohippus; Gidley. 4705.

*Osmylopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*ostrovitzensis* Cerithium ; Dainelli. 4617.  
 ——— Scalaria ; Dainelli. 4617.  
*Otidophyton* n. gen. White. 5216.  
*otisius* Pterygotus ; Clarke. 4579.  
*ous* Narica ; Wollemann. 5246.  
*ovale* Aspidoceras ; Neumann. 4926.  
 ? *ovalis* n. nom. Leptostrobus ; Ward. 5200.  
 ——— Tellina ; Harbort. 4747.  
*ovata* Glandina ; Miller. 4907.  
*ovatum* Cycadeospermum ; Fontaine. 5200.  
*ovoideus* Nautilus ; Crick. 4611.  
*ovulina* Glandina ; Miller. 4907.  
 ——— Oleacina ; Miller. 4907.  
*oxys* Hyolithus ; Clarke. 4578.  
*pacatus* Nematoproctus ; Meunier. 4906.  
*Pachycoleon* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*pachydermus* Cardiocarpus ; Sterzel. 5147.  
*pachynerve* Ctenophyllum ; Fontaine. 5200.  
*pachynervis* Podozamites ; Fontaine. 5200.  
*Pachyneuroblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*pachyphylla* Dicksonia ; Fontaine. 5200.  
*pachyphyllum* Acaciaephyllum ; Fontaine. 5200.  
 ——— Saliciphyllum ; Fontaine. 5200.  
*pachyphyllus* Podozamites ; Fontaine. 5200.  
*Pachypsycha* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paedephemera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*palabuanensis* Pleurotoma ; Martin & Icke. 4879.  
*Palaeochromis* n. gen. Sauvage. 5056.  
*Palaeochrysotus* n. gen. Meunier. 4906.  
*Palaiotaptus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paleoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pallax* n. gen. Handlirsch. 4745.

*pallidum* Fulgoridium ; Handlirsch. 4745.  
*palmarum* Macrocephalites ; Boehm. 4488.  
*palmata* Taeniocrada ; White. 5216.  
*Palparites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*pamotanensis* Columbella ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Conus ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Marginella ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Oliva ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Pleurotoma ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Terebra ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Turbo ; Martin. 4877.  
*panderi* Cybele ; Schmidt. 5065.  
*pantanellii* Otolithus ; Bassoli et Schubert. 4465.  
*Pantodapus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*papillosa* Fraxinus ; Lingelsheim. 4854.  
*Parablastoides* n. ord. Hudson. 4779.  
*Parabuprestites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Parabuprestium* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paracheliphlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paractinophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paracurculionites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paracurculium* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paradoggeria* n. gen. Handlirsch. 4754.  
*paradoxa* Atrypa ; Scopin. 5092.  
*paradoxus* Baculites ; Pervinquièrè. 4989.  
*Paragrillum* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paragyrrinus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Parahomalophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*parallelidentata* Cyrtodontarca ; Beede. 4469.  
*Paramegaptilus* n. gen. Handlirsch. 4745.



- Parapaolia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paraphorhynchus* n. gen. Weller. 5208.  
*Parapygaeus* n. gen. Pellegrin. 4984.  
*Parasilphites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Paratrachopteridium* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Parelcana* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Parellthoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Parelltothemis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pareutatus* n. gen. Scott. 5089.  
*parisiensis* Belosepiella; Alessandri. 4434.  
*parkinsoniformis* Trigonocarpus; Sterzel. 5147.  
*parmensis* Lunulites; Canu. 4540.  
*parmula* Cypricardella; Clarke. 4578.  
*paronae* Scalpellum; Alessandri. 4433.  
*paronai* Murchisonia; Gortani. 5188.  
——— Orbitolina; Parona. 4972.  
——— Stylina; Angelis d'Ossat. 4447.  
*Paronaster* n. gen. Airaghi. 4427.  
*parva* Eotipula; Handlirsch. 4745.  
——— n. var. *Leptostrophia magnifica*; Clarke. 4578.  
——— *Rensselaeria*; Clarke. 4578.  
——— n. var. *Rogersia angustifolia*; Fontaine. 5200.  
——— *Venus*; Wilckens. 5231.  
*parvifolius* Adiantites; Fontaine. 5200.  
*parvissima* Actaeonella; Répelin. 5031.  
*parvula* Elcana; Handlirsch. 4745.  
——— Ilionia; Whiteaves. 5222.  
——— n. comb. *Nilsonia*; Fontaine. 5200.  
——— *Promathildia*; Broili. 4521.  
*parvulus* Fusus; Répelin. 5031.  
——— *Nematoproctus*; Meunier. 4906.  
*parvulus* Otolithus; Bassoli. 4465.  
——— *Prohemerobius*; Handlirsch. 4745.  
——— *Strombus*; Krumbeck. 4823.  
*parvus* n. subsp. *Fehis fasciatus*; Bovard. 4509.  
——— *Nematoproctus*; Meunier. 4906.  
*pasilliensis* Collyrites; Valette. 5182.  
*passati* Phylloceras; Boehm. 4488.  
*passer* Pteronitella; Clarke. 4578.  
*patagonense* Hatchericeras; Stanton. 5132.  
*patagonica* Lima; Wilckens. 5231.  
——— *Spirorbis*; Wilckens. 5231.  
——— *Tapes*; Stanton. 5132.  
——— *Tornatellaea*; Stanton. 5132.  
*patagonicum* n. var. *Lytoceras varagurense*; Paulcke. 4975.  
*patagonicus* Cardiaster; Wilckens. 5231.  
——— *Pachydiscus*; Paulcke. 4975.  
*patens* Otolithus; Bassoli et Schubert. 4465.  
*paucicostata* n. var. *Rhynchonella fraasi*; Piaz (Dal). 4992.  
*paucifolia* n. comb. *Sagenopteris*; Ward. 5200.  
*paucinotatum* Acanthoceras; Crick. 4611.  
*pauciseptata* n. var. *Eugyra pusilla*; Angelis d'Ossat. 4447.  
*paucistria* Chonetes; Clarke. 4578.  
*paucistriatus* Atys; Ravn. 5018.  
*paularensis* Astarte; Gortani. 5188.  
*pauper* Cinulia; Wilckens. 5231.  
*pavillieri* Pseudotissotia; Pervinquière. 4989.  
*pawniensis* Parahippus; Gidley. 4705.  
*paxiana* Fraxinus; Lingelsheim. 4854.  
*paxillifer* Platyceras; Clarke. 4578.  
*pecopteroides* Cladophebis; Fontaine. 5200.

- pellati Aucella ; Pavlov. 4977.  
*Pellatispira* n. gen. Boussac. 4507.  
 pellucidus Psilopus ; Meunier. 4906.  
 pelmensis Macropetalichthys ; Hennig. 4762.  
 peninsulae Pteronitella ; Clarke. 4578.  
 penouili Conularia ; Clarke. 4578.  
 ————— Dalmanella ; Clarke. 4578.  
 pentagonalis Polypora ; Hennig. 4760.  
 ————— Rhynchonella ; Scupin. 5092.  
 pentagonus Sophoblastus ; Rowley. 5040.  
 pentangularis Mactra ; Weller. 5214.  
 peracuta Goniophora ; Drevermann. 4647.  
 peralta Astarte ; Stanton. 5132.  
 perastutulus Psilopus ; Meunier. 4906.  
 peratticus Psilopus ; Meunier. 4906.  
 percarinatus Gymnites ; Reis. 5028.  
 perceensis Dalmanites ; Clarke. 4578.  
 perforatus Otolithus ; Bassoli. 4465.  
 perimele Spirifer ; Clarke. 4578.  
 perlonga Pseudocorbula ; Grupe. 4730.  
 permiana Loxonema ; Beede. 4469.  
 permianum Protereisme ; Sellards. 5095.  
 permianus Strophostylus ; Beede. 4469.  
 pernitidum Microstagon ; Cossmann. 4604.  
 peroni Exogyra ; Krumbeck. 4823.  
 ————— Fagesia ; Pervinquièr. 4989.  
 perplexus Strobilites ; Hollick. 4771.  
 perriana n. comb. Barrandeina ; White. 5216.  
 perrianum Barinophyton ; White. 5216.  
 persimilis Amplexopora ; Nickles. 4937.  
 perspicillata Erioptera ; Meunier. 4905.  
 peruanus Equisetites ; Neumann. 4927.  
 pervinquièri Carcharias ; Joleaud. 4793.  
 petalifera Phenanthera ; Hollick. 4773.  
 petersoni Eocardia ; Scott. 5089.  
 petitclerci Rhabdocidaris ; Savin. 5060.  
*Petrothemis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pexatifforme Loxonema ; Gortani. 4714.  
*Phacelobranthus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Phaneropterites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Phauloblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Phaulogyrinus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Phenanthera* n. gen. Hollick. 4773.  
*Pheugothemis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Phoberoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pholadoides Pholadomya ; Wilckens. 5231.  
*Pholidosteus* n. gen. Jaekel. 4786.  
 phyllophora Elcana ; Handlirsch. 4745.  
 physoides Clausilia ; Miller. 4907.  
 pietralatae Harpoceras ; Parisch et Viale. 4968.  
 pilsbryi Cardium ; Weller. 5214.  
 ————— Panopea Ortmann. 4949.  
 ————— Pyrrula ; Smith. 5122.  
*Pinctodia* n. gen. Sellards. 5095.  
 pinensis Desmathyus ; Matthew. 4887.  
 pinguis Puzosia ; Crick. 4611.  
 piraticus Thinophilus ; Meunier. 4906.  
 pironai Hoernesia ; Gortani. 4715.  
 pissaroi Cardium ; Cossmann. 4604.  
 ————— Donax ; Cossmann. 4604.  
 ————— Teredo ; Cossmann. 4604.  
 pizzulana Archaeocidaris ; Gortani. 5188.  
*Plagioblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.

- plana* Fossariopsis; Ahlburg. 4421.  
*planata* n. var. *Otolithus elegans*; Bassoli et Schubert. 4465.  
*plani alpici* Trochosmia; Répelin. 5031.  
*planicosta* Lima; Harbort. 4747.  
*planipidius* Anepsius; Meunier. 4906.  
*planiuscula* Paludina; Miller. 4907.  
*Plantaginopsis* n. gen. Fontaine. 5200.  
*planulata* n. var. *Gigantopecten laticostatus*; Ugolini. 5177.  
 ——— *Lepidocyclina*; Checchia-Rispoli. 4574.  
*planus* Therates; Sellards. 5095.  
*Plastelater* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*plasticus-costatus* Hoplites; Paulcke. 4975.  
*plasticus-crassus* Hoplites; Paulcke. 4975.  
*plasticus-hauthali* Hoplites; Paulcke. 4975.  
*plasticus-laevis* Hoplites; Paulcke. 4975.  
*plasticus-semicostatus* Hoplites; Paulcke. 4975.  
*Plastobuprestites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Plastonebria* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*platowi* Cardium; Bogacev. 4496.  
*platyacantha* Caucalis; Vignier. 5187.  
*Platyblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*platycaudatus* Dalmanites; Weller. 5213.  
*platycentrus* Dimetrodon; Case. 4554.  
*platycephalus* Hapalops; Scott. 5089.  
*platydactylus* Ichthyosaurus; Broili. 4522.  
*platyptera* Apotypoma; Handlirsch. 4745.  
 ——— *Pseudorthophlebia*; Handlirsch. 4745.  
*platyrhinus* Lichas; Schmidt. 5065.  
*pleistocenicum* Dendrium; Berry. 4475.  
*plesioplacenta* Isaphechinus; Vallette. 5128.  
*plicata* Elcana; Handlirsch. 4745.  
 ——— *Triplecia*; Wiman. 5240.  
*plicatilis* Margarita; Wollemann. 5246.  
*plicatissima* Lima; Fucini. 4691.  
*Plicatulopecten* n. gen. Neumann. 4927.  
*plicifer* n. var. *Norites psilodiscus*; Reia. 5028.  
*ploratus* Dalmanites; Clarke. 4578.  
*plubiensis* Chlamys; Ugolini. 5177.  
*plurigibba* Rhynchonella; Martelli. 4875.  
*Poliosaurus* n. gen. Case. 4554.  
*pollii* Lucina; Icke & Martin. 4781.  
 ——— *Pleurotoma*; Icke & Martin. 4781.  
 ——— *Rostellaria*; Icke & Martin. 4781.  
*polonica* Zaphrentis; Sobolev. 5127.  
*polyacanthus* Parapygaeus; Pellegrin. 4984.  
*Polycraagra* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Polyetes* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Polyetoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*polymorpha* Heterocella; Canu. 4540.  
*polymorphum* Vascoceras; Pervinquière. 4989.  
*polymorphus* Echinocyamus; Capeder. 4543.  
*Polypamon* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Polyplochia* n. gen. Valette. 5128.  
*polypticta* n. var. *Terebratula synophrys*; Piaz (Dall). 4992.  
*pommeranum* Cerithium; Schmidt. 5066.  
*pompeckii* Aucellina; Pavlov. 4977.  
 ——— *Lytoceras*; Lissajous. 4855.  
*ponderosus* Hapalops; Scott. 5089.  
 ——— *Hippopotamus*; Scott. 5091.  
*Pontolis* n. nom. True. 5171.  
*populiferus* Paliurus; Berry. 4473.

porcatus Sandalodus; Branson. 4517.  
 porrini Sigaretus; Arnold. 4455.  
 portisi Acrochordiceras; Martelli. 4875.  
 ——— Trochosmia; Angelis d'Ossat. 4448.  
 portus Marginella; Oppenheim. 4945.  
 postmodica Rhynchonella; Scupin. 5092.  
 postsulcata Astarte; Stanton. 5132.  
*Potamogetophyllum* n. gen. Fontaine. 5200.  
 praealpina n. nom. Nerinaea; Coas-  
 mann. 4605.  
 praecedens n. var. Stropheodonta  
 patersoni; Clarke. 4578.  
 praecursor Cerithium; Répelin. 5031.  
 ——— Cominella; Wilkens. 5231.  
 praesculentus Otolithus; Bassoli  
 et Schubert. 4465.  
 praelonga Naiadina; Douvillé. 4645.  
 praelotharius Perisphinctes; Neu-  
 mann. 4926.  
 praesculina Helix; Miller. 4907.  
 praerubescens Otolithus; Bassoli. 4465.  
 praesinzowi Ostrea; Archangel-  
 skij. 4451.  
 praevolarus Chalcis; Cockerell. 4586.  
 ——— Hesperagrion; Cockerell. 4585.  
 pratti Quercus; Berry. 4473.  
 preangerensis Melania; Martin. 4877.  
 ——— Modulus; Martin. 4877.  
 predigitata Quercus; Berry. 4475.  
 pre-labrusca Sterculia; Hollick. 4771.  
 prenodosoides Acanthoceras; Boule,  
 Lemoine and Thévenin. 4505.  
 preveri Operculina; Parisch. 4968.  
 prevosti Pallax; Handlirsch. 4745.

primaevus Nanno; Whiteaves. 5225.  
 ——— Paramys; Loomis. 4861.  
 primigenius Lepus; Matthews. 4887.  
 primitiva Archipsylla Handlirsch. 4745.  
 primordialis Gyminda; Hollick. 4771.  
 princeps Ptychites; Martelli. 4875.  
 pringlei Fraxinus; Lingelsheim. 4854.  
*Prionophana* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 prisca Nassa; Oppenheim. 4945.  
*Procarabites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 procera Gnophomyia; Meunier. 4905.  
*Procercopis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Prochrysomela* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Prochrysotus* n. gen. Meunier. 4906.  
*Proctobuprestis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Prodromus* n. gen. Sellards. 5095.  
 ——— Prohemerobius; Handlirsch. 4745.  
 producta Prionolabis; Meunier. 4905.  
*Progenentomum* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Progonocimex* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Prohemerobius* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Prohirmoneura* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 prolifica Empeda Meunier. 4905.  
 promineus Rhagasostoma; Canu. 4540.  
*Pronomotherium* n. gen. Douglass. 4641.  
*Prophasis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 prophylactica Cancellaria; Icke & Martin. 4781.  
*Proptychoptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Prosthenostictus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 protea Modiomorpha; Clarke. 4578.

- Protechma* n. gen. Sellards. 5095.  
*Protereisma* n. gen. Sellards. 5095.  
*Proterema* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Protipula* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Protogryllus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Protohippinae* n. nom. Gidley. 4705.  
*Protopiceoxylon* n. gen. Gothan. 4724.  
*Protoplecia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Protopsyche* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Protorhyphus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 prototypus Cladodus; Eastman. 4650.  
 protracta Volutoderma; Dall. 4618.  
 protuberatus Aporrhais; Stanton. 5132.  
 providentiae Heolus; Handlirsch. 4745.  
 provinciale Astralium; Répelin. 5031.  
 provincialis Anthrax; Handlirsch. 4745.  
 ——— Ostrea; Répelin. 5031.  
 prumiensis Spirifer; Drevermann. 4647.  
 pruni Carpites; Knowlton. 4810.  
 prunoidea Crataegus; Menzel. 4894.  
 prunus Echinolampas; Airaghi. 4424.  
 ——— Leptodomus; Clarke. 4578.  
*Pseudadonia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pseudalvania Mohrensternia; Andrusov. 4445.  
 pseuderosa Pecopteris; Sterzel. 5147.  
*Pseudetoblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudobaiera* n. gen. Matthew. 4884.  
*Pseudobrochidium* n. gen. Grupe. 4730.  
 pseudobuprestis Eurynucha; Handlirsch. 4745.  
*Pseudobuprestites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pseudocanus Pecten; Gortani. 4715.  
*Pseudocarabites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pseudocarabus Parabuprestium; Handlirsch. 4745.  
*Pseudochauliodites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudochrysomelites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pseudocistela Nannodes; Handlirsch. 4745.  
*Pseudocurculionites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudocycas* n. gen. Nathorst. 4918.  
*Pseudocymindis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudocyphon* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudodelphax* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudoelateropsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudoeuphaea* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pseudo-fontinalis Betula; Berry. 4475.  
*Pseudofouquea* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudofulgora* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudogryllacris* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudohomothetus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudohumbertiella* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudohydrophilites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pseudolanceolatus Echinocyamus; Capeder. 4543.  
*Pseudomyrmeleon* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudopalingenia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pseudopalmata Rhynchonella; Piaz (Dal). 4992.  
*Pseudopaolia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudopolycentropus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Pseudoprionites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 pseudopugnus Rhynchonella; Scupin. 5092.

- Pseudorhynchophora* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Pseudorthophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Pseudosimulium* n. gen. Handlirsch. 4745.
- pseudospinosa Plegiocidaris; Vallette. 5182.
- pseudospiralis Arietites. Vadász. 5180.
- Pseudotelephorus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Pseudotenebrio* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Pseudothyrea* n. gen. Handlirsch. 4745.
- pseudo-tournali n. var. Inaequipecten  
tournali; Ugolini. 5177.
- pseudoumbonatus Echinocyamus;  
Capeder. 4543.
- pseudoustjurtensis Pholas; Bogachev. 4496.
- pseudoviator Spirifer; Scupin. 5092.
- Pseudus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- psiloceroides Coeloceras; Fucini. 4692.
- psilotoides Onychiopsis; Ward. 5200.
- Psychodites* n. gen. Handlirsch. 4745.
- pterinaeoides Myalina; Clarke. 4578.
- Ptychogyra* n. gen. Harbort. 4747.
- pueyrrydonense Hatchericeras;  
Stanton. 5132.
- pueyrrydonensis Nucula; Stanton. 5132.
- Pecten; Stanton. 5132.
- pugeli Rhagasostoma; Canu. 4540.
- pulchellus Cunninghamites; Knowlton. 4810.
- pulcher Otolithus; Bassoli. 4465.
- pulcherrima Gonomyia; Meunier. 4905.
- pulchra Baëna; Lambe. 4828.
- Boremys; Lambe. 4829.
- Dindymene; Olin. 4943.
- Micropora Weller. 5214.
- Gonomyia; Meunier. 4905.
- pulchripennis Limnophila; Meunier. 4905.
- pulchrum Gaudryceras; Crick. 4611.
- Tritonium; Weaver. 5202.
- pullula Elcana; Handlirsch. 4745.
- pulveris Streptochetus; Oppenheim. 4945.
- pumilio Dielasma; Soupin. 5092.
- Pseudocycas; Nathorst. 4918.
- punctata Adeonella; Canu. 4540.
- punctatum Mimema; Handlirsch. 4745.
- punctatus Ptyctodus; Eastman. 4650.
- punctulata Adikia; Handlirsch. 4745.
- punica n. var. Hoplites andrea; Per-  
vinière. 4989.
- punicum Bostrychoceras; Pervinière. 4989.
- pupoides Tubulostium; Stanton. 5132.
- purbeccensis Pseudus; Handlirsch. 4745.
- purbeckianum Mesotrichopteridium;  
Handlirsch. 4745.
- puschi Spirifer; Sobolev. 5127.
- pusilla Glaphyrophlebia; Handlirsch. 4745.
- pusillima Blattula; Handlirsch. 4745.
- pusillum Mesotrichopteridium; Handlirsch. 4745.
- pusillus Metropator; Handlirsch. 4745.
- Straparollus; Fucini. 4691.
- pygmaea Chara; Hartmann. 4749.
- pyramidatoides Unio; Whitfield. 5228.
- pyramidellus Unio; Whitfield. 5228.
- Pyrochroophana* n. gen. Handlirsch. 4745.
- quaasi Crassatella; Krumbeck. 4823.
- quadratum Acanthoceras; Crick. 4611.

- quadratus Paramys; Loomis. 4861.  
 quadricoronatus Trochus; Harbort. 4747.  
 quadrigenarium var. fernandoensis n. var. Cardium; Arnold. 4455.  
 quebecensis Euphemus; Clarke. 4578.  
 quinqueradiata Chara; Hartmann. 4749.  
 quinuana Pholadomya; Neumann. 4927.  
 radenaci Prionotropis Pervinquièrè. 4989.  
 radialis Pterinea; Clarke. 4578.  
 radians Patella; Broili. 4521.  
 radiata Anomia; Weller.  
 radimirii Trochus; Dainelli. 4617.  
 radimskyanum Cerithium; Dainelli. 4617.  
 rákosiensis Aglaia; Méhes. 4890.  
 ramaleyi Quercus; Cockerell. 4588.  
 ——— Salix; Cockerell. 4588.  
 rapax Meyeria; Harbort. 4747.  
 raricosta Prima; Harbort. 4747.  
 raricostatoides Arietites; Vadász. 5180.  
 rarinodosum Campanile; Cossmann. 4604.  
 rauffi Diplopora; Ahlburg. 4421.  
 ravni Pseudosphaerexochus; Olin. 4943.  
 raynaudi Hamites; Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.  
 recineuse Tancredia; Fucini. 4689.  
 rectangulare Unicardium; Ahlburg. 4421.  
 rectangulata Dielasma; Scupin. 5092.  
 rectimargo Cultellus; Cossmann. 4604.  
 rectus Prodomus; Sellards. 5095.  
*Recula* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 recurva n. comb. Dimeripteris; White. 5216.  
 redtenbacheri Memptus; Handlirsch. 4745.  
 reedi Baptanodon; Gilmore. 4707.  
 regimonta Phloeosinites; Hagedorn. 4738.  
 regolare Dentalium; Ahlburg. 4421.  
 regularoides Cerithiopsis; Aldrich.  
 rehi Phloeosinites; Hagedorn. 4738.  
 rekeli Turritella; Répelin. 5031.  
*Rekter* n. gen. Sellards. 5095.  
 relictus Inoceramus; Issel. 4782.  
 rembangensis Ancillaria; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Conus; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Marginella; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Mitra; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Oliva; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Pleurotoma; Martin & Icke. 4879.  
 remotisulcatus Actaeon; Cossmann. 4604.  
 reniformis Phyloblatta; Handlirsch. 4745.  
 reticulata Aglaia; Méhes. 4890.  
 ——— Campteronema; Handlirsch. 4745.  
 ——— Gondwanoblatta; Handlirsch. 4745.  
 ——— Pyramidella; Martin. 4877.  
 ——— Sysciophlebia; Meunier. 4904.  
 reticulatum Leipsanon; Handlirsch. 4745.  
 reticulatus Orthophlebioides; Handlirsch. 4745.  
 retifera Volutomorpha; Dall. 4618.  
 retowskii Nassa; Andrusov. 4445.  
 retusa. n. comb. Liriodendropsis; Hollick. 4771.  
 reussi Trochus; Répelin. 5031.  
 revoili Desmoceras; Pervinquièrè. 4989.  
*Rhipidoblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 rhysum Kionoceras; Clarke. 4578.



- rhytidodes* Cephalotaxopsis; Ward. 5200.  
*Ricaniites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*?ricei* Populus; Fontaine. 5200.  
*richardi* Hyolithus; Clarke. 4578.  
*richardsoni* n. comb. Barinophyton; White. 5216.  
*richthofeni* Aviculopecten; Girty. 4708.  
*rigida* Pachyneuroblattina; Handlirsch. 4745.  
*rimotum* Hildoceras; Fucini. 4692.  
*risgoviense* Sphaerium; Branca & Fraas. 4514.  
*riversi* Carcharodon; Jordan. 4795.  
*robinia* Ceratocephala; Clarke. 4578.  
*robusta* Aucella; Pavlov. 4977.  
 ——— Limnophila; Meunier. 4905.  
 ——— Urosyca; Weaver. 5202.  
*robustum* Acanthoceras; Crick. 4611.  
*robustus* Mesocyon; Matthew. 4887.  
 ——— Proeutatus; Scott. 5089.  
*roebberae* Pholadomya; Wolle-  
 mann. 5246.  
*roemeri* Eocoleopteron; Handlirsch. 4745.  
 ——— Stygne; Handlirsch. 4745.  
*Rogenio* n. gen. Jordan. 4795.  
*rogersi* Platyphyllum; White. 5216.  
*rohlfsi* Catopygus; Krumbeck. 4823.  
*rohweri* Chrysis; Cockerell. 4586.  
*rollandi* Heligmus; Douvillé. 4645.  
*rollinsii* Schistomys; Scott. 5089.  
*romieuxi* Barroisiceras; Pervin-  
 quière. 4989.  
*rosenbergi* Fusus; Ravn. 5018.  
*rosieri* Limoptera; Clarke. 4578.  
 ——— Stropheodonta; Clarke. 4578.  
*rosieriana* Eucalyptus; Ward. 5200.  
*rostratus* Sciamys; Scott. 5089.  
*rotangi* Macrocephalites; Boehm. 4488.  
*rothi* Cytherea; Wilckens. 5231.  
 ——— Glyphaea; Schütze. 5084.  
*rothpletzi* Amonotis; Wanner. 5199.  
 ——— Rhagasostoma; Canu. 4540.  
*rotula* Diplopodia; Valette. 5102.  
 ——— Eotomaria; Clarke. 4578.  
*rotunda* Edmondia; Beede. 4469.  
 ——— Isocardia; Répelin. 5031.  
*rotundata* Elcana; Handlirsch. 4745.  
*rotundatus* Eucaenus; Handlirsch. 4745.  
*rouillieri* Aucella; Pavlov. 4977.  
*rousseleti* Palaeochromis; Sauvage. 5056.  
*roveretoi* n. var. Paronaea tchihatcheffi; Parisch. 4968.  
*rudis* Elcana; Handlirsch. 4745.  
 ——— Malletia; Wilckens. 5231.  
*rufescens* Fraxinus; Lingelsheim. 4854.  
*rugosa* Dictyoneura; Handlirsch. 4745.  
 ——— Pleuromya; Ahlburg. 4421.  
*rugosum* Helopidium; Handlirsch. 4745.  
*rugosus* Epomenus; Handlirsch. 4745.  
*rusiensis* Aucella; Pavlov. 4977.  
*saccoi* Lepas; Alessandri. 4433.  
 ——— Maretia; Airaghi. 4429.  
*sadelbecki* Verita; Schmidt. 5066.  
*Sagenoptera* n. gen. Handlirsch. 4747.  
*salamambo* Tunesites; Pervinquière. 4989.  
*salicifolia* Rhus; Menzel. 4894.  
*?saliciforme* Celastrophyllum; Ward. 5200.  
*saliens* Elcana; Handlirsch. 4745.  
*salinchietti* Pecten; Gortani. 4715.  
*salomonii* Ceratites; Reis. 5028.  
*saltans* Elcana; Handlirsch. 4745.  
*salvani* Avicula; Gortani. 4715.  
*sambucensis* Nilsonia; Ward. 5200.  
*sambucifolia* Prunus; Menzel. 4894.

- sanctae-balmae* Cerithium; Répelin. 5031.
- ? *sanctae-luciensis* Veniella; Etheridge. 4656.
- sandalina* Trochosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.
- sandbyensis* Phacops; Olin. 4493.
- sangiranensis* Fusus; Martin & Icke. 4879.
- Marginella; Martin & Icke. 4879.
- sapindifolia* Ficus; Hollick. 4772.
- sardous* Flexopecten; Ugolini. 5177.
- sarmatica* Pinus; Palibin. 4961.
- savuticus* Asteroconites; Wanner. 5199.
- saxolensis* Otolithus; Bassoli. 4465.
- saxonica* Auxanoblatta; Handlirsch. 4745.
- scalaris* Cyolotus; Branca & Fraas, 4514; Miller, 4907.
- Fimbria; Répelin. 5031.
- scalense* Endophyllum; Sobolev. 5127.
- scalensis* Leptaena; Sobolev. 5127.
- Rhynchonella; Sobolev. 5127.
- Turbo; Sobolev. 5127.
- scanicus* Lycopodites; Halle. 4743.
- Proetus; Olin. 4943.
- schafarziki* Pholadomya; Papp. 4967.
- Schambeloblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Scaphidiopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- schaumburgensis* Thetis; Harbort. 4747.
- schellwieni* Hylastites; Hagedorn. 4738.
- Terebratula; Gortani. 4714.
- schirvanica* Mactra; Andrusov. 4445.
- schista* Pinus; Ward. 5200.
- Schizoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.
- schlosseri* Meioneurites; Handlirsch. 4745.
- schnablii* Schloenbachia; Boule, Lemoine & Thévenin.
- schopeni* Galenopsis; Checchia-Rispoli. 4567.
- schrammeni* Cerithium; Wolle-mann. 5246.
- schröderi* Cerithium; Icke & Martin. 4781.
- schuberti* Otolithus; Bassoli. 4465.
- schubleri* n. comb. Eucalyptus; Hollick. 4771.
- schucherti* Blattoidea; Handlirsch. 4745.
- Gerapompus; Handlirsch. 4745.
- Hypermegethes; Handlirsch. 4745.
- schuchertiana* Blattoidea; Handlirsch. 4745.
- schultzei* Coscinodiscus; Reichelt. 5024.
- schwageri* Alveolina; Checchia-Rispoli. 4571.
- schwarzi* Cythere; Chapman. 4562.
- schwertschlageri* Creagroptera; Handlirsch. 4745.
- Paedephemera; Handlirsch. 4745.
- scintillans* Etringus; Jordan. 4795.
- Sciophilopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- sciuroides* Steneofiber; Matthew. 4887.
- Scopus* n. gen. Sellards. 5095.
- scrinium* Pholas; Bogačev. 4496.
- scudderi* Amelanchier; Cockerell. 4588.
- Archoblattina; Handlirsch. 4745.
- Elisama; Handlirsch. 4745.
- Megathentomum; Handlirsch. 4745.
- Populus; Cockerell. 4588.
- scudderiana* Mesoblattina; Handlirsch. 4745.
- sculptum* Forbesiceras; Crick. 4611.
- scutala* Retusa; Wilkens. 5231.
- scutarina* Rhynchonella; Martelli. 4872.
- scutellatus* Coptogyrinus; Handlirsch. 4745.
- sectator* Nimravus; Matthew. 4887.

*secunda* n. var. *Odontostomia acutis-*  
*cula*; Boettger. 4494.  
*secundus* Tapes; Bogačev. 4496.  
*securis* Nuculana; Clarke. 4578.  
*sedanensis* Conus; Martin & Icke.  
 4879.  
 ——— Mitra; Martin & Icke.  
 4879.  
 ——— Turritella; Martin. 4877.  
*seebachiana* Archtipula; Hand-  
 lirsch. 4745.  
*seguenziana* Pseudocythere; Neviani.  
 4932.  
*seituatense* Pitoxylon; Jeffrey and  
 Chrysler. 4791.  
*selbiensis* Pachydiscus; Pervin-  
 quière. 4989.  
*selinuntina* Lepidocyclina; Chec-  
 chia-Rispoli. 4570.  
*sellardsi* Blattoidea; Handlirsch.  
 4745.  
 ——— Capulus; Beede. 4469.  
 ——— Protoblattoidea; Hand-  
 lirsch. 4745.  
*sellardsiana* Blattoidea; Hand-  
 lirsch. 4745.  
*semiarata* Meretrix; Cossmann.  
 4604.  
*Semiglobus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*seminodosum* Douvilleiceras; Sin-  
 cov. 5120.  
*semiplicator* n. var. *Coeloceras fallax*.  
 Fue.; Fucini. 4692.  
*separatus* Pseudosirex; Handlirsch.  
 4745.  
*septemcostata* Turritella; Krum-  
 beck. 4823.  
*serangensis* Vanikoro; Wanner.  
 5199.  
*serrata* n. var. *Hildoceras pantanellii*;  
 Fucini. 4692.  
*serta* Crioceras; Müller & Woll-  
 mann. 4912.  
*sespeensis* n. var. *Turritella inez-*  
*iana*; Arnold. 4455.  
*shastensis* Pinus; Fontaine. 5200.  
*shawangunk* Hughmilleria; Clarke.  
 4579.  
*sibirica* Doggeria; Handlirsch.  
 4745.

(x-1769)

*sieberi* Candona; Méhes. 4890.  
*Siebloisia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*silesiaca* Ampullina; Ahlburg.  
 4421.  
 ——— n. var. *Trachynerita quad-*  
*rata*; Ahlburg. 4421.  
 ——— Worthenia; Ahlburg. 4421.  
*silesiacus* Coelocentrus; Ahlburg.  
 4421.  
*siliqua* n. comb. *Lepidocystis*; White.  
 5216.  
*Silphidium* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*silurica* Sphragiopora; Hennig.  
 4760.  
*silverii* Avicula; Gortani. 4715.  
*silvestrii* Pliolampas; Airaghi.  
 4429.  
*simile* Dentalium; Broili. 4521.  
*similes* Necrotaulius; Handlirsch.  
 4745.  
*simoensis* Conus; Martin & Icke.  
 4879.  
*simplex* Aegoceras; Vadász. 5180.  
 ——— Cardiomorpha; Clarke.  
 4578.  
 ——— Elcana; Handlirsch. 4745.  
 ——— Flickia; Pervinquière.  
 4989.  
 ——— Hedera; Hollick. 4771.  
 ——— Nucula; Fucini. 4689.  
 ——— Pinacoceras; Martelli. 4875.  
 ——— n. var. *Stropheodonta cre-*  
*bristriata*; Clarke. 4578.  
*simplicidens* Steneofiber; Matthew.  
 4887.  
 ——— Opsiceros; Scott. 5091.  
*simplicissima* Terebra; Martin &  
 Icke. 4879.  
*simulans* Coeloceras; Fucini. 4692.  
*sindangbaranensis* Conus; Martin  
 & Icke. 4879.  
 ——— Melania; Martin & Icke.  
 4879.  
 ——— Terebra; Martin & Icke.  
 4879.  
 ——— Turbonilla; Martin & Icke.  
 4879.

2 A

- singularis** *Aspiderotes*; Hay. 4752.  
 ——— *Mathilda*; Aldrich. 4431.  
 ——— *Petrothemis*; Handlirsch. 4745.  
 ——— *Pleurotomaria*; Sieberer. 5100.  
**sinuatus** *Pseudoheligmus*; Douvillé. 4645.  
**sinzovi** *Aucella*; Pavlov. 4977.  
**sisquocensis** *Spisula*; Arnold. 4455.  
**sitoliensis** *Melania*; Icke & Martin. 4781.  
**smithii** *Isurus*; Jordan. 4795.  
**smocki** *Cancellaria*; Weller. 5214.  
 ——— *Cardiaster*; Weller. 5214.  
 ——— *Mytilus*; Weller. 5214.  
*Smodicoptera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**snamensis** *Puzosia*; Pervinquière. 4989.  
**sobrius** *Thrypticus*; Meunier. 4906.  
**solaris** n. var. *Rhipidomella musculosa*; Clarke. 4578.  
*Solenoptilon* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**solitaria** *Anomia*; Wilckens. 5231.  
 ——— *Hyerifalchia*; Fucini. 4691.  
 ——— *Neritomopsis*; Caneva. 4538.  
**solitudinis** *Rogenio*; Jordan. 4795.  
**sollasi** *Aucella*; Pavlov. 4977.  
**soloensis** *Melania*; Martin. 4877.  
**soloniacense** *Grammoceras*; Lissajous. 4855.  
**sondeiana** *Eulima*; Martin. 4877.  
 ——— *Melania*; Martin. 4877.  
 ——— *Natica*; Martin. 4877.  
**sondeianus** *Planaxis*; Martin. 4877.  
 ——— *Strombus*; Martin & Icke. 4879.  
 ——— *Trochus*; Martin. 4877.  
 ——— *Turbo*; Martin. 4877.  
*Sooblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Soomylacris* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**soproniensis** *Candona*; Méhes. 4890.  
**spaethiana** *Fraxinus*; Lingelsheim. 4854.  
*Spasiodera* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**sparsa** n. var. *Spirifer cymindis*; Clarke. 4578.  
**sparsipora** *Microporella*; Weller. 5214.  
**spasskensis** *Aucella*; Pavlov. 4977.  
**spathulatoides** *Crataegus*; Berry. 4475.  
**spatulata** *Vaccinium*; Berry. 4475.  
**speciosa** *Limnophila*; Meunier. 4905.  
**spectabili** *Dictyophyllum*; Nathorst. 4916.  
**spectabilis** *Liriodendropsis*; Hollick. 4771.  
**speronatus** *Otolithus*; Bassoli. 4465.  
*Sphaerodemopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Sphenasterophyllites* n. gen. Sterzel. 5147.  
**spheroidalis** n. var. *Fagesia superstes*; Pervinquière. 4989.  
**spiculifer** *Ceratites*; Reis. 5028.  
**spiloptera** *Elcana*; Handlirsch. 4745.  
*Spiloptilus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**spinosum** *Mesodon*; Hennig. 4761.  
**spinulosa** *Dindymene*; Olin. 4943.  
**spiratissimus** var. *simplex* n. var. *Arietites*; Vadasz. 5180.  
**spiratus** n. var. *Pleuromutilus ambiguus*. Reis. 5028.  
**spitzi** *Rhynchonella*; Scupin. 5092.  
**splendens** *Holstia*; Hagström. 4741.  
**splendida** *Oryctomya*; Cossmann. 4604.  
**splendidum** *Xiphandrium*; Meunier. 4906.  
**ssemenowi** *Rhacophyllites*; Papp. 4967.  
**stachei** *Cassianella*; Gortani. 4715.  
 ——— *Spirifer*; Scupin. 5092.  
 ——— *Wortheniopsis*; Caneva. 4538.

- stantoni Aucella ; Pavlov. 4977.  
 ——— Castalia ; Knowlton. 4810.  
 ——— Cycadeoidea ; Ward. 5200.  
 ——— Nelsonia ; Ward. 5200.  
 ——— Rapana ; Weller. 5214.  
 ——— Solen ; Weaver. 5202.  
 statenense Pitoxylon ; Jeffrey & Chrysler. 4791.  
 steenstrupi Fusus ; Ravn. 5018.  
 steiningeri Stropheodonta ; Drevermann. 4647.  
 steinmanni Cerithium ; Répelin. 5031.  
 ——— Hemiaster ; Neumann. 4927.  
 ——— Inoceramus ; Wilckens. 5231.  
 ——— Pachydiscus ; Paulcke. 4975.  
 ——— ? n. form Sigillaria brardei ; Sterzel. 5147.  
 ——— Styliina ; Angelis d'Ossat. 4447.  
*Steleopteron* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 stellatus Echinocyamus ; Capeder. 4543.  
*Stenelytron* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Stenoneurites* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Stenopanorpa* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 stephanensis Phyloblatta ; Handlirsch. 4745.  
*Stephanoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Sterzelia* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 stewarti Rensselaeria ; Clarke. 4578.  
*Stictulus* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 stigmatica Architipula ; Handlirsch. 4745.  
*Stigmenamma* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Stilbocrocis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 stolickai Cerithium ; Répelin. 5031.  
 ——— Dijanira ; Répelin. 5031.  
 stolleyi Ostrea ; Wollemann. 5246.  
 stonesfieldiana Doggeriopsis ; Handlirsch. 4745.
- storrsii Brachyphyllum ; Ward. 5200.  
 ——— Danaeopsis ; Fontaine. 5200.  
 streblocceras Coelidium ; Clarke. 4578.  
 stremouhovi Aucella ; Pavlov. 4977.  
 striata Bucklandula ; Handlirsch. 4745.  
 ——— Promathildia ; Broili. 4521.  
 striaticostatus Nautilus ; Crick. 4611.  
 striato-rugosa Aucella ; Pavlov. 4977.  
 striatum Enamma ; Handlirsch. 4745.  
 strictestellatus Clitopygus ; Valette. 5182.  
 strictum Elaeodendron ; Hollick. 4771.  
 striolatus Katapiptus ; Handlirsch. 4745.  
 stuckenbergi Aucellina ; Pavlov. 4977.  
*Stygne* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Stylacocoris* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 subalpina Chlamys ; Ugolini. 5175.  
 subavellanum Aspidoceras ; Campana. 4536.  
 subbabeau Plegiocidaris ; Valette. 5182.  
 subbulbiformis Amauropsis ; Répelin. 5031.  
 subbulloides Aucella ; Pavlov. 4977.  
 subcancellata Nucula ; Harbort. 4747.  
 subcompressa Puzosia ; Crick. 4611.  
 subcontraria n. var. Coeloceras similans ; Fucini. 4692.  
 subcorneola Tellina ; Cossmann. 4604.  
 subcrassisepta n. var. Dimorphastraea crassisepta d'Orb ; Angelis d'Ossat. 4448.  
 subcrassum Coeloceras ; Fucini. 4692.

- subdepressa Bruguierea; Prever. 5009.  
 subdiscoidalis Ptychites; Martelli. 4875.  
 subdivaricata Sphenopteris; Sterzel. 5147.  
 subelegans Sphenopteris; Sterzel. 5147.  
 subelliptica Cytherura; Neviani. 4932.  
 subeocaenica Paronaea; Prever. 5009.  
 subfoveolata Cythere; Neviani. 4932.  
 subfragilis Tapes; Répelin. 5031.  
 sub-germari Aphlebia; Sterzel. 5147.  
 subgibbosa Chonetes; Scupin. 5092.  
 subglobosa Bullinula; Weaver. 5202.  
 ——— Cyrena; Répelin. 5031.  
 subgosanicum Tritonium; Répelin. 5031.  
 subguidi Paronaea; Parisch. 4968.  
 subhexagonus Trigonocarpus; Sterzel. 5147.  
 subinflata Aucella; Pavlov. 4977.  
 sublaeve Coeloceras; Fucini. 4692.  
 sublaceolata Sphenopteris; Sterzel. 5147.  
 sublatissima Cythere; Neviani. 4932.  
*Sublepidophloios* n. gen. Sterzel. 5147.  
 sublinae Paronaea; Parisch. 4968.  
 sublineata n. var. *Odontostomia lineolata*; Boettger. 4494.  
 submersa Tenthredo; Cockerell. 4586.  
 submiocentorta Paronaea; Parisch. 4963.  
 submorchella Latimaeandraraea; Angelis d'Ossat. 4448.  
 subnodoso-costatum Douvilleiceras; Sincov. 5120.  
 subnodosus n. var. *Chlorostoma dalli*; Arnold. 4455.  
 suboblonga Nucula; Wilckens. 5231.  
 subokensis Aucella; Pavlov. 4977.  
 sub-ottonis Cardiocarpus; Sterzel. 5147.  
 subovalis Aucella; Pavlov. 4977.  
 subparva • Gumbelia; Prever. 5009.  
 subplanulata Coeloceras simulans; Fucini. 4692.  
 subpunctata Cribilina; Canu. 4540.  
 subquadratus Tetracarcinus; Weller. 5215.  
 subrara Bruguierea; Prever. 5009.  
 subrejetus Arietites; Vadász. 5180.  
 subspiralis Fusus; Ortmann. 4949.  
 sub-stenocyclus Perisphinctes; Sokolov. 5128.  
 subsymmetrica Heterocella; Canu. 4540.  
 subtenuis n. var. *Murchisonia gracilis*; Gortani. 5188.  
 subtilis Puzosia; Crick. 4611.  
 subtivo Spirifer; Scupin. 5092.  
 subtrigonalis Unio; Whitfield. 5228.  
 subventricosa Trigonia; Stanton. 5132.  
 sucabumiana Mitra; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Nerita; Martin. 4877.  
 succinea Antocha; Meunier. 4905.  
 ——— Dixia; Meunier. 4905.  
 succinorum Porphyrops; Meunier. 4906.  
 suecica Areia; Olin. 4943.  
 suevica Melania; Miller. 4907.  
 sularum Belemnites; Boehm. 4488.  
 ——— Inoceramus; Boehm. 4488.  
 ——— Rhynchonella; Boehm. 4488.  
 sulcata n. var. *Dalmanella praecursor*; Scupin. 5092.  
 ——— Eryma; Harbort. 4747.  
 sulcatum. Phylloceras; Vadász. 5180.  
 sulcatus Otolithus; Bassoli. 4465.  
 sulcicaulis Ctenis; Ward. 5200.  
 sulcifera Natica; Martin. 4877.

- sumedangensis** Melania; Martin. 4877.  
**supenawensis** Unio; Stanton. 5131.  
**superbus** Codaster; Rowley. 5040.  
**superstes** Symphysurus; Olin. 4943.  
**supracretaceus** Fusus; Répelin. 5031.  
**surensis** Aucella; Pavlov. 4977.  
**suzannae** Acanthoceras; Pervinquière. 4989.  
**swedesboroensis** Corbula; Weller. 5214.  
 ——— Lucina; Weller. 5214.  
**syltensis** Astarte; Ravn. 5018.  
*Symbos* n. nom. Osgood. 4957.  
*Syncoptoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.  
**systemensis** Aucella; Pavlov. 4977.  
**syzranensis** Aucella; Pavlov. 4977.  
**szaboana** Fraxinus; Lingelsheim. 4854.  
**szádeczkyi** Phylloceras; Vadász. 5180.  
**szechenyii** Montlivaultia; Papp. 4967.  
**tabibulicus** Perisphinctes; Boehm. 4488.  
**talabahensis** Terebra; Martin & Icke. 4879.  
**talauana** Halobia; Wanner. 5199.  
**talei** Parapholas; Etheridge. 4656.  
**taliabutica** Nucula; Boehm. 4488.  
 ——— Rhynchonella; Boehm. 4488.  
**taliabuticus** Belemnites; Boehm. 4488.  
 ——— Inoceramus; Boehm. 4488.  
**tancredia** Corbicella; Schmidt. 5066.  
**taningensis** Asaphus; Weller. 5207.  
**tanit** Phylloceras; Pervinquière. 4989.  
**taramellii** Coeloceras; Parisch et Viale. 4969.  
 ——— Conocardium; Gortani. 5188.  
**taramellii** Sigillaria; Vinassa de Regny. 5188.  
 ——— Loxonema; Mariani. 4869.  
 ——— Monophyllites; Martelli. 4875.  
 ——— Spiriferina; Gortani. 4715.  
**tardense** Hatchericeras; Stanton. 5132.  
**tardensis** Avicula; Stanton. 5132.  
 ——— Ostrea; Stanton. 5132.  
 ——— Pleurotomaria; Stanton. 5132.  
**tardifi** Septostrophia; Clarke. 4578.  
**targionii** Hildoceras; Fucini. 4692.  
**tochernovi** Aucella; Pavlov. 4977.  
**tegalensis** Natica; Martin. 4877.  
**telleri** Dicranopeltis; Weller. 5213.  
 ——— Harpes; Weller. 5213.  
**temnichorda** Stomatopora; Weller. 5214.  
**tenera** Pleurotomaria; Sieberer. 5100.  
**tenue** Coelidium; Clarke. 4578.  
**tenuicollis** Aucella; Pavlov. 4977.  
**tenuicostata** n. var. Macrocephalites palmarum; Boehm. 4488.  
**tenuiporosus** Pinites; Vaupell. 5186.  
**tenuis** Elcana; Handlirsch. 4745.  
 ——— Parelcana; Handlirsch. 4745.  
**tenuistriata** Hemipronites; Weller. 5207.  
**terminalis** Leptosolen; Weller. 5214.  
**ternatanus** Perisphinctes; Boehm. 4488.  
**terrazuolensis** Pseudamaura; Etheridge. 4656.  
**tertiarius** Anthrax; Handlirsch. 4745.  
 ——— Bombylius; Handlirsch. 4745.  
 ——— Diaphorus; Meunier. 4906.  
*Tetracarcinus* n. gen. Weller. 5215.  
**texana** Orthonema; Beede. 4469.



- textorius* Turbo ; Broili. 4521.  
*Thalattosaurus* n. gen. Merriam. 4897.  
*Therates* n. gen. Sellards. 5095.  
*thieryi* Coelostylina ; Cossmann. 4607.  
 ——— Procerithium ; Cossmann. 4607.  
*thildae* Peplosmilia ; Angelis d'Os-  
 sat. 4448.  
*thomasi* Engonoceras ; Pervin-  
 quière. 4989.  
 ——— Scaphites ; Pervinquierè..  
 4989.  
*Thomasites* n. gen. Pervinquierè. 4989.  
*thomsoni* Cynodesmus ; Matthew. 4887.  
*thoracica* Syncptoblatta ; Hand-  
 lirsch. 4745.  
*Thoracoles* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*Thoronyxis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*thos* Puzosia ; Pervinquierè. 4989.  
*thunii* Megalanteris ; Clarke. 4578.  
*tilana* Hygroceleuthus ; Meunier. 4906.  
*timanica* Aucella ; Pavlov. 4977.  
*timmerniana* Pleurotomaria ; Wol-  
 lemann. 5246.  
*tintonensis* Bocardia ; Weller. 5214.  
 ——— Leda ; Weller. 5214.  
*tirolensis* Hungarites ; Reis. 5028.  
*tissoti* Vulsellopsis ; Douvillé. 4645.  
*Titanodictya* n. gen. Handlirsch. 4745.  
*tjapalului* Peltoceras ; Boehm. 4488.  
*tjariangensis* Melania ; Martin. 4877.  
*tjaringinensis* Eulima ; Martin. 4877.  
*tjemoroensis* Hindsia ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Melania ; Martin. 4877.  
 ——— Pleurotoma ; Martin & Icke. 4879.  
*tjicumpaiensis* Turritella ; Martin. 4877.  
*tjilonganensis* Conus ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Terebra ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Latirus ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Trochus ; Martin. 4877.  
 ——— Turricula ; Martin & Icke. 4879.  
 ——— Voluta ; Martin & Icke. 4879.  
*Tomicosaurus* n. gen. Case. 4554.  
*tommasii* Bellerophon ; Gortani. 4715.  
 ——— Murchisonia ; Gortani. 5188.  
*tonderae* Lepidodendron ; Zales-  
 skij. 5257.  
*topangensis* Cerithium ; Arnold. 4455.  
 ——— Ocinebra ; Arnold. 4455.  
 ——— Turbo ; Arnold. 4455.  
*törnqvisti* Acidaspis ; Olin. 4943.  
 ——— Thamniscus ; Hennig. 4760.  
*torontoniensis* Acer ; Penhallow. 4987.  
*torulosa* Pleurotomaria ; Sieberer. 5100.  
*ournoueri* Sycum ; Oppenheim. 4945.  
*toussainti* Engonoceras ; Pervin-  
 quière. 4989.  
*tramensis* Hemipedinia ; Valette. 5182.  
*transiens* Cedroxylon ; Gothan. 4724.  
*transversa* Naticella ; Beede. 4469.  
*transversalis* Illaenus ; Weller. 5213.  
*transversum* Paraphorhynchus ; Weller. 5208.  
*trapezoidea* Candona ; Méhes. 4890.  
*trapezoideus* Ancyclus ; Boettger. 4495.  
*tranzensis* Waldheimia ; Piaz (Dal). 4992.  
*trepida* Platypeltis ; Hay. 4752.  
*triadicus* Vermetus ; Grupe. 4730.

- Triadosialis* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 tricarnatus Perissolax ; Weaver. 5202.  
 tridens Heligmopsis ; Douvillé. 4645.  
 tridentata Terebratula ; Gortani. 4714.  
 trifurcata Elcana ; Handlirsch. 4745.  
 trigeminum Peltoceras ; Neumann. 4926.  
 trigona Fibularia ; Capeder. 4543.  
 trigonalis Modiola ; Borisjak. 4499.  
 trilineatum Cardium ; Weller. 5214.  
 triloba Illaenoides ; Weller. 5213.  
*Triplosoba* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 tripolitana Alectryonia ; Krumbeck. 4823.  
 tripolitanus Pygorhynchus ; Krumbeck. 4823.  
 triquetra Elcana ; Handlirsch. 4745.  
 trochiformis Helicina ; Miller. 4907.  
 truncata Chara ; Hartmann. 4749.  
 ——— Turritella ; Répelin. 5031.  
 truncatuliformis Limnaeus ; Branca & Fraas. 4514.  
 tschernyschevi Modiola ; Borisjak. 4499.  
 tschernyschewi Douvilleiceras ; Sin-cov. 5120.  
 ——— Karpinskia ; Scupin. 5092.  
 tuberculata Architectonica ; Weaver. 5202.  
 ——— Diplopodia ; Valette. 5182.  
 ——— n. var. Thomasites rollandii ; Pervinquièrè. 4989.  
 tuberculatus Otolithus ; Bassoli. 4465.  
 tuberculifrons Encrinurus ; Weller. 5213.  
 tubulina Membranipora ; Canu. 4540.  
 tudung Calyptraea ; Martin. 4877.  
 tumida Struthiolariopsis ; Wilckens. 5231.  
*Tunesites* n. gen. Pervinquièrè. 4989.  
 tunisiensis n. var. Fagesia superstes ; Pervinquièrè. 4989.  
 turbo Turritella ; Krumbeck. 4823.  
 turneri Pleurotomaria ; Sieberer. 5100.  
 turricula Volutomorpha ; Dall. 4618.  
 tuzoi n. var. Conularia desiderata ; Clarke. 4578.  
*Tychon* n. gen. Handlirsch. 4745.  
 tyleri Megacerops ; Lull. 4865.  
 tyrrhenicum Hildoceras ; Fucini. 4692.  
 ugolinii Pecten ; Fucini. 4691.  
 uhleri Proteaephyllum ; Fontaine. 5200.  
*Uhligella* n. subgen. Jacob. 4784.  
 uhligi Rupertia ; Leardi in Airaghi. 4844.  
 uhligii Perisphinctes ; Neumann. 4926.  
 ulmensis Cyclostomus ; Miller. 4907.  
 ultima-spei Ostrea ; Wilckens. 5231.  
 umbilicata Pleurotomaria ; Sieberer. 5100.  
 umbonata Crassatella ; Cossmann. 4604.  
 umsinensis Cucullaea ; Etheridge. 4656.  
 uncitoides Aucella ; Pavlov. 4977.  
 undosa Terebratula ; Schmidt. 5066.  
 undulifera Meretrix ; Cossmann. 4604.  
 ungeri n. comb. Cladophlebis ; Ward. 5200.  
 unicasticillata n. var. Gigantopecten latissimus ; Ugolini. 5177.  
 unicus Otolithus ; Bassoli. 4465.  
 uniformis Cardium ; Weller. 5214.  
 unilineatus Fissurella ; Aldrich. 4431.  
 unschensis Aucella ; Pavlov. 4977.  
 urbiense Hildoceras ; Parisch et Viale. 4969.  
*Urogomphus* n. gen. Handlirsch. 4745.

- vaccensis** Cladophlebis; Ward. 5200.  
**vaccinioides** Carpolithus; Hollick. 4771.  
**vacianense** Cerithium; Dainelli. 4617.  
**vacianensis** Trochus; Dainelli. 4616.  
**vaffieri** Ludwigia; Lissajous. 4855.  
**vagina** var. *cazadorianus* n. var. Baculites; Paulcke. 4975.  
**valida** Persea; Hollick. 4771.  
**vanhornei** Acidaspis; Weller. 5213.  
**vanus** Medeterus; Meunier. 4906.  
**vanvlecki** Pecten; Arnold. 4455.  
**vaquerosensis** Purpura; Arnold. 4455.  
**vaquezi** Marginella; Cossmann. 4604.  
 ——— Typhis; Cossmann. 4604.  
**variabilis** Coenites; Hennig. 4760.  
 ——— n. var. *Herpetocypris subaequalis*; Méhes. 4890.  
 ——— *Gaudryanella*; Canu. 4540.  
**variradiatus** Gigantopecten; Ugo-  
lini. 5177.  
**vasconum** Cytherea; Oppenheim. 4945.  
 ——— Mitra; Oppenheim. 4945.  
 ——— Pleurotoma; Oppenheim. 4945.  
**vaughani** Paracyathus; Weller. 5214.  
 ——— Pleurosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.  
**veiti** Dalmanites; Clarke. 4578.  
**velox** Xynesthes; Jordan. 4795.  
**velutina** Fraxinus; Lingelsheim. 4854.  
**venatorum** Astarte; Wilckens. 5231.  
**venosum** Fulgoridium; Handlirsch. 4745.  
**venusta** Dindymene; Olin. 4943.  
 ——— Leda; Fucini. 4691.  
**vera** Corbula; Wilckens. 5231.  
**verbeeki** Astralium; Icke & Martin. 4781.  
 ——— Halobia; Wanner. 5199.  
**vermiculus** Coralliophaga; Cossmann. 4604.  
*Vermispongia* n. gen. Whitfield. 5226.  
**vernonense** Potamogetophyllum; Fontaine. 5200.  
 ? **vernonensis** Aralia; Fontaine. 5200.  
 ——— Ephedrites; Fontaine. 5200.  
 ——— Pinus; Ward. 5200.  
**vermosum** Cerithium; Vinassa de Regny. 5190.  
**vespi forme** Dulichium; Reid & Reid. 5026.  
**vetteri** Eugnathus; Heineke. 4757.  
**vettersianum** Aspidoceras; Neumann. 4926.  
**vetusta** Scala; Aldrich. 4431.  
**vexillum** n. var. *Pterinea brisa*; Clarke. 4578.  
**viadrinus** Sulcactaeon; Schmidt. 5066.  
 ——— Trochus; Schmidt. 5066.  
**vialei** n. var. *Bruguiera fichteli*; Parisch. 4968.  
*Vicetia* n. gen. Fabiani. 4658.  
**vicetina** Rhopala; Zanolli. 5260.  
**vicetinus** Fraxinus; Zanolli. 5260.  
**vicina** Kinklidoptera; Handlirsch. 4745.  
**victoriae** Evonymus; Menzel. 4894.  
**vidali** Aplosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.  
**vinassai** Avicula; Gortani. 4715.  
 ——— Meekella; Gortani. 5188.  
**vincentownensis** Micropora; Weller. 5214.  
**violae** Alveolina; Checchia-Rispoli. 4571.  
**virgata** Coelostylina; Broili. 4521.  
**virginiana** Eurytaenia; Handlirsch. 4745.  
**virginianum** Paläodictyofteron; Handlirsch. 4745.

- virginica Feistmantelia; Fontaine. 5200.  
 visionii Scalaria; Dainelli. 4617.  
 volaicus Spirifer; Scupin. 5092.  
 volborthi Niobe; Schmidt. 5065.  
 ——— Sycidium; Karpinskij. 4801.  
 volgensis Zeilleria; Lehmann. 4846.  
 volzi Pleurosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.  
 vulcana Limnophila; Meunier. 4905.  
 vulcanalis Modiomorpha; Clarke. 4578.  
 vulgaris Avicula; Harbort. 4747.  
 ——— Dolichopus; Meunier. 4906.  
 vulpiceps Hapalops; Scott. 5089.  
 vulpinus Nothocyon; Matthew. 4887.  
 vulselloides Ostrea; Wilckens. 5231.  
*Vulsellopsis* n. gen. Douvillé. 4645.  
 waageni Trochus; Broili. 4521.  
 waageniana Fistulipora; Girty. 4708.  
 wakehami Holopea; Clarke. 4578.  
 waldorfensis Drillia; Arnold. 4455.  
 ——— Nassa; Arnold. 4455.  
 ——— n. var *Ocinebra micheli*; Arnold. 4455.  
 waltheri Amphiastraea; Angelis d'Ossat. 4447.  
 wanneri Corbis; Krumbeck. 4823.  
 warreni Scymnosaurus; Broom. 4527.  
 wartoides Perisphinctes; Neumann. 4926.  
 weerthi Aucella; Pavlov. 4977.  
 welleri Hemiaster; Weller. 5214.  
 wempliae Acrodus; Jordan. 4795.  
 wenonah Cardium; Weller. 5214.  
 ——— Modiola; Weller. 5214.  
 weneri Chara; Hartmann. 4749.  
 westwoodi Dimeropterum; Handlirsch. 4745.  
 ——— Elcana; Handlirsch. 4745.  
 westwoodi Halticophana; Handlirsch. 4745.  
 ——— Metagrillum; Handlirsch. 4745.  
 ——— Pantodapus; Handlirsch. 4745.  
 wettersteinensis Ceratites; Reis. 5028.  
 wetzleri Clausilia; Miller. 4907.  
 weyenberghi Mesephemera; Handlirsch. 4745.  
*Wheelerenomyia* n. gen. Meunier. 4906.  
 whiteavesi Dalmanites; Clarke. 4578.  
 ——— Melania; Stanton. 5131.  
 whitei Amelanchier; Hollick. 4771.  
 whitfieldi Cardium; Weller. 5214.  
 ——— Gastrochenia; Weller. 5214.  
 ——— Gomphoceras; Wisconsin Natural History Survey. 5244.  
 ——— Lima; Weller. 5214.  
 ——— Nucula; Weller. 5214.  
 ——— Pecten; Weller. 5214.  
 ——— Pyropsis; Weller. 5214.  
 ——— Serpula; Weller. 5214.  
 williamsi Catopygus; Weller. 5214.  
 willisi Plectorthis; Weller. 5207.  
 willisiana Fistulipora; Girty. 4708.  
 ——— Notothyris; Girty. 4708.  
 winiskensis Camarotoechia; Whiteaves. 5222.  
 wisconsinense Gomphoceras; Wisconsin Natural History Survey. 5244.  
 wöhrmanni Proetus; Schmidt. 5065.  
 woodburyensis Cucullaea; Weller. 5214.  
 ——— Plicatula; Weller. 5214.  
 woodwardi Columbella; Ioke & Martin. 4781.  
 ——— Margaroptilon; Handlirsch. 4745.  
 ——— Melania; Martin. 4877.

- |                            |   |                           |  |
|----------------------------|---|---------------------------|--|
| wunstorfi                  | Cerithium ; Wollemann. 5246.            | zcilleri                  | Lycopodites ; Halle. 4743.             |
| wysogoraki                 | Orthis ; Wiman. 5240.                   | zeissense                 | Brancoceras ; Pervin-<br>quièrè. 4989. |
| <i>Xenogyrinus</i> n. gen. | Handlirsch. 4745.                       | zinae                     | Cyclaster ; Airaghi. 4424.             |
| xetiriformis               | Neoptychites ; Pervin-<br>quièrè. 4989. | zitteli                   | Xenophora ; Weaver. 5202.              |
| <i>Xylotrupia</i> n. gen.  | Handlirsch. 4745.                       | <i>Zugmonites</i> n. gen. | Reis. 5028.                            |
| <i>Xynesthes</i> n. gen.   | Jordan. 4795.                           | zulu                      | Elephas ; Scott. 5091.                 |
| yatesi                     | Venericardia ; Arnold. 4455.            | zunsweierensis            | Sphenopteris ; Ster-<br>zel. 5147.     |
| yneziana                   | Pecten ; Arnold. 4455.                  | zuriense                  | Juglansoxylon ; Falqui.<br>4660.       |
| ynezianus                  | Modiolus ; Arnold. 4455.                | <i>Zygadenia</i> n. gen.  | Handlirsch. 4745.                      |
| <i>Zalmonites</i> n. gen.  | Handlirsch. 4745.                       |                           |  |

## LIST OF ABBREVIATIONS WITH TITLES OF THE JOURNALS.

<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem.</i>	New York State Education Department, New York State Museum Memoirs, Albany, N.Y.	5 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>	The American Museum Journal. American Museum of Natural History, New York, N.Y.	554 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass....</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect.</i>	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 <sup>e</sup> Sectie (Natuurhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	6 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena ...</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.

<i>Ann. Bot., Roma</i> ...	Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma.	268 It.
<i>Ann. géol. minér., Novo-Aleksandria</i>	Ежегодникъ по геологiй и минералогiй Россiй. Ново-Александрiя [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo-Aleksandria].	— Rus.
<i>Ann. Mus., Marseille</i> ...	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. Natal Govt. Mus., London</i>	Annals of the Natal Government Museum, London.	— S. Afr.
<i>Ann. paléont., Paris</i> ...	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris. (Masson.) 28 cm.	— Fr.
<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
<i>Anthr., Paris</i> ...	Anthropologie. (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme, de la Revue d'anthropologie, et de la Revue d'ethnographie. Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Arch. Biont., Berlin</i> ....	Archiv für Biontologie. Hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Berlin</i> ...	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.) Hrsg. v. O. Zacharius. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Ark. Bot., Stockholm</i> ...	Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Ark. Zool., Stockholm</i> ...	Arkiv för zoologi uttgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Aus d. Natur, Leipzig</i> [früher Stuttgart]	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig [früher Stuttgart].	— Ger.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad.</i> ...	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.



<i>Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.</i>	Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel und Genf. 4to.	2 Swi.
<i>Basel, Verh. Natf. Ges. ...</i>	Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo.	11 Swi.
<i>Beauvais, Bul. soc. hist. sci.</i>	Bulletin de la société historique et scientifique de Beauvais. Beauvais.	— Fr.
<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>	Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Amer. Archaeol. Ethnol.</i>	University of California Publications American Archaeology and Ethnology. Berkeley, Cal.	— U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jährl.]	152 Ger.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2–8 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.</i>	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biologica, Torino ...</i>	Biologica, Raccolta di Scritti di Biologia, Torino.	— It.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bollettino del Naturalista, Siena...	33 It.
<i>Boll. paletn. ital., Parma ...</i>	Bollettino di Paletnologia italiana, Parma.	— It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver....</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.]	238 Ger.

<i>Bordeaux, Actes soc. linn....</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill. ...</i>	Botanical Gazette. Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig ...</i>	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud....</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Boulogne-sur-mer, Bul. Soc. acad.</i>	Bulletin de la société académique. Dir. H. Réveillez. Boulogne-sur-mer (Pas de Calais). [trimestr.]	191 Fr.
<i>Brandenburgia, Berlin ...</i>	Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg zu Berlin. Berlin. [monatl.]	246 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Caen, Bul. soc. linn. ...</i>	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados) [trimestr.]	249 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.</i>	Report of the South African Association for the Advancement of Science, Cape Town.	— S. Afr.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Charlerille, Bull. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la Société d'histoire naturelle des Ardennes. Charleville (Ardennes).	264 Fr.
<i>Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Geol. Ser.</i>	Field Columbian Museum Publication. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ..</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford</i>	Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford.	— U.S.

<i>D. ent. Zs., Berlin ...</i>	... Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
<i>D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. [monatl.]	365 Ger.
<i>Danzig, Ber. nathist. Samml.</i>	Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archäologischen und ethnologischen Sammlungen des westpreussischen Provinzial-Museums. Danzig. [jähr.]	— Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i>	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
<i>Dijon, Mém. Acad. sci. arts.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres. Dijon (Côte d'Or). [annuel.]	310 Fr.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Eugene, Univ. Oregon Bull.</i>	University of Oregon Bulletin. Eugene.	— U.S.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol.</i>	Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze.	61 It.
<i>Firenze, Pubbl. R. Ist. stud. sup.</i>	Pubblicazioni del R. Istituto di studi superiori, Firenze.	67 It.
<i>Földt. Evk., Budapest ...</i>	Földtani Evkönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.

<i>Geol. Surv. Can., Ottawa</i> ...	Geological Survey of Canada, Annual Reports of the Director, Ottawa.	11 Can.
<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährl. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Grahamstown, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown, Cape Colony.	12 S. Afr.
<i>Grenoble, Bul. soc. stat. sci. nat. arts ind.</i>	Bulletin de la société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels de l'Isère. Grenoble (Isère). [trimestr.]	367 Fr.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.]	537 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop.</i> ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh.</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560 Ger.
<i>Hannover, Jahrb. Prov. Mus.</i>	Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover. [jährl.]	— Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährl.]	574 Ger.
<i>Helios, Berlin</i> ...	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jährl.]	579 Ger.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.</i>	Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 4to.	2 Fin.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Hochland, München</i> ...	Hochland. Monatsschrift für alle Gebiete des Wissens, der Literatur und Kunst. Hrsg. v. K. Muth. München u. Kempten. [monatl.]	— Ger.
<i>J. Geol., Chicago, Ill</i> ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.

<i>Jeřeg. geol. i miner., Varšava</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Transactions of the Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afr.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol. ...</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kohle u. Erz, Kattowitz ...</i>	Kohle und Erz. Technischer Centralanzeiger für Berg-Hütten und Maschinenwesen. Organ des Vereins techn. Bergbeamten Oberschlesiens. Red. v. Köhler. Kattowitz. [½ monatl.]	— Ger.
<i>Kosmos, Lwów. ...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Krakau v. Kraków.</i>		
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Langres, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne. Langres. 25 cm.	— Fr.
<i>Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.]	744 Ger.
<i>Levallois-Perret, Ann. ass. nat.</i>	Annales de l'association des naturalistes. Levallois-Perret.	— Fr.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Lund, Univ. Årsskr. ...</i>	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Års-skrift. Lund. 4to.	14 Swe.

<i>Lyon, Ann. soc. linn. ...</i>	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
<i>Mâcon, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la Société des sciences naturelles de Mâcon (Saône et Loire).	928 Fr.
<i>Magdeburg, Abh. Mus. Natk.</i>	Museum für Natur- und Heimatkunde zu Magdeburg. Abhandlungen und Berichte hrsg. v. A. Mertens. Magdeburg. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig</i>	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährh.]	— Ger.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i>	Rendiconti dell'Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Mir Bož., St. Peterburg ...</i>	Миръ Boжій. С.-Петербургъ [Le monde. St. Pétersbourg].	399 Rus.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangh.]	— Ger.
<i>Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de la section des sciences [de l'] Académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). [annuel.]	521 Fr.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat.</i>	Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	141 Rus.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci. ...</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Naturalista sicil., Palermo</i>	Il Naturalista siciliano, Palermo ...	121 It.
<i>Naturaliste, Paris ...</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Natw. Wochenschr., Jena...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Naučn. slovo, Moskva ...</i>	Научное Слово. Москва [Revue scientifique. Moscou].	— Rus.

<i>Nautilus, Philadelphia, Pa.</i>	<i>Nautilus, Philadelphia, Pa.</i> ... ..	271 U.S.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.</i>	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.</i>	Annual Report of the New York Zoological Society, New York, N.Y.	331 U.S.
<i>Nice, Ann. soc. let. sci.</i> ...	Annales de la société des lettres, sciences et arts des Alpes Maritimes. Nice (Alpes-Maritimes). [annuel.]	546 Fr.
<i>Nîmes, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.]	551 Fr.
<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze</i>	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124 It.
<i>Odessa, Zap. Univ....</i> ...	Записки Императорскаго Новоросійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa].	178 Rus.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg].	184 Rus.
<i>Ottawa Nat.</i> ... ..	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club.)	24 Can.
<i>Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can.</i>	Summary Reports of the Geological Survey of Canada. Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa, Trans. R. Soc. Can.</i>	Transactions of the Royal Society of Canada, Ottawa.	26 Can.
<i>Padova, Atti Mem. Acc. sc.</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Padova, Atti Acc. ven.-trent.</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto-trentina-istriana, Padova.	130 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paleontogr. Ital., Pisa</i> ...	Paleontografia Italica, Pisa ... ..	132 It.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.



<i>Paris, Bul. soc. ent.</i> ...	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i> ...	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom.</i> ...	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci.</i> ...	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Pédologie, St. Peterburg</i> ...	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg].	190 Rus.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Pisa, Ann. Univ. tosc.</i> ...	Annali delle Università toscane, Pisa ...	— It.
<i>Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.</i>	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa. [Includes Proc.-verb. et Mem.]	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Köz- lonyhöz, Budapest.	13 Hun.
<i>Prag, Věstn. České Spol. Nák</i>	Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathematicko-Přírodo- vědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Sloves- nost' a Umění. Praha. [Abhand- lungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissen- schaft, Literatur und Kunst.] [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Progr. rei bot., Jena</i> ...	Progressus rei botanicae. Red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Prometheus, Berlin...</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Prostějov, Věstn. Kl. Přír.</i>	Věstník klubu přírodovědeckého. [Mit- theilungen des naturwissenschaft- lichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
<i>Rass. miner., Torino</i> ...	Rassegna mineraria e della industrie chimiche, Torino.	156 It.
<i>Rev. colon., Paris</i> ...	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.

<i>Rev. crit. paléozool., Paris</i>	Revue critique de paléozoologie. Dir. Coesmann. Paris. [trimestr.]	678 Fr.
<i>Rev. sci., Paris ...</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia</i>	Rivista italiana di paleontologia, Perugia	167 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena ...</i>	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	264 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick.</i>	Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick, St. John, New Brunswick.	29 Can.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Pétersbourg].	248 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géolog.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. soc. ingén. Mines</i>	Извѣстія Общества горныхъ инженеровъ. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société des ingénieurs des mines. St.-Pétersbourg].	— Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg].	266 Rus.

<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологического Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естественныхъ испытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Pétersbourg].	290 Rus.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Stockholm, Geol. F'ör. F'örh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt.</i>	Mitteilungen der geologischen Abteilung des kgl. würtb. statistischen Landesamtes. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping</i>	Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo.	47 Swe.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torrey, New York, N.Y. ...</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.

<i>Upsala, Soc. Scient. Acta ...</i>	<i>Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to.</i>	58 Swe.
<i>Varšava, Izv. politechn. Inst.</i>	<i>Извѣстія Варшавскаго политехническаго Института Императора Николая II. Варшава [Bulletin de l'Institut polytechnique de l'Empereur Nicolas II à Varsovie. Varsovie].</i>	330 Rus.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	<i>Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.</i>	235 It.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst. Pub.</i>	<i>Publications of the Carnegie Institute. Washington, D.C.</i>	— U.S.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	<i>Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.</i>	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.</i>	<i>Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.</i>	516 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv.</i>	<i>Department of the Interior. Annual Report of the U. S. Geological Survey, Washington, D.C.</i>	482 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr.</i>	<i>Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C.</i>	483 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	<i>Professional Papers. Department of the Interior. U.S. Geological Survey. Washington, D.C.</i>	— U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	<i>Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.</i>	486A U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	<i>Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.</i>	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i>	<i>Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.</i>	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull.</i>	<i>Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.</i>	498 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	<i>Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.</i>	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc.</i>	<i>Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.</i>	500 U.S.
<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng.</i>	<i>Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [½ jährl.]</i>	415 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	<i>Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.]</i>	1121 Ger.

<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	<i>Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]</i>	57 Pol.
<i>Zs. Ethn., Berlin ...</i>	<i>Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.</i>	1181 Ger.
<i>Zs. Min., Stuttgart...</i>	<i>Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Päléontologie. Hrsq. v. R. Zimmermann. Stuttgart. [monatl.]</i>	— Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart ...</i>	<i>Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsq. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]</i>	1213 Ger.
<i>Zs. Natw., Leipzig ...</i>	<i>Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]</i>	1214 Ger.

' The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.

INTERNATIONAL CONFERENCE

SCIENTIFIC LETTERS

1900

L

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF LITERATURE

Author		Title	
101	101-101	101	101
102	102-102	102	102
103	103-103	103	103
104	104-104	104	104
105	105-105	105	105
106	106-106	106	106
107	107-107	107	107
108	108-108	108	108
109	109-109	109	109
110	110-110	110	110
111	111-111	111	111
112	112-112	112	112
113	113-113	113	113
114	114-114	114	114
115	115-115	115	115
116	116-116	116	116
117	117-117	117	117
118	118-118	118	118
119	119-119	119	119
120	120-120	120	120

121-122 123-124 125-126 127-128 129-130 131-132 133-134 135-136 137-138 139-140 141-142 143-144 145-146 147-148 149-150 151-152 153-154 155-156 157-158 159-160 161-162 163-164 165-166 167-168 169-170 171-172 173-174 175-176 177-178 179-180 181-182 183-184 185-186 187-188 189-190 191-192 193-194 195-196 197-198 199-200 201-202 203-204 205-206 207-208 209-210 211-212 213-214 215-216 217-218 219-220 221-222 223-224 225-226 227-228 229-230 231-232 233-234 235-236 237-238 239-240 241-242 243-244 245-246 247-248 249-250 251-252 253-254 255-256 257-258 259-260 261-262 263-264 265-266 267-268 269-270 271-272 273-274 275-276 277-278 279-280 281-282 283-284 285-286 287-288 289-290 291-292 293-294 295-296 297-298 299-300 301-302 303-304 305-306 307-308 309-310 311-312 313-314 315-316 317-318 319-320 321-322 323-324 325-326 327-328 329-330 331-332 333-334 335-336 337-338 339-340 341-342 343-344 345-346 347-348 349-350 351-352 353-354 355-356 357-358 359-360 361-362 363-364 365-366 367-368 369-370 371-372 373-374 375-376 377-378 379-380 381-382 383-384 385-386 387-388 389-390 391-392 393-394 395-396 397-398 399-400 401-402 403-404 405-406 407-408 409-410 411-412 413-414 415-416 417-418 419-420 421-422 423-424 425-426 427-428 429-430 431-432 433-434 435-436 437-438 439-440 441-442 443-444 445-446 447-448 449-450 451-452 453-454 455-456 457-458 459-460 461-462 463-464 465-466 467-468 469-470 471-472 473-474 475-476 477-478 479-480 481-482 483-484 485-486 487-488 489-490 491-492 493-494 495-496 497-498 499-500 501-502 503-504 505-506 507-508 509-510 511-512 513-514 515-516 517-518 519-520 521-522 523-524 525-526 527-528 529-530 531-532 533-534 535-536 537-538 539-540 541-542 543-544 545-546 547-548 549-550 551-552 553-554 555-556 557-558 559-560 561-562 563-564 565-566 567-568 569-570 571-572 573-574 575-576 577-578 579-580 581-582 583-584 585-586 587-588 589-590 591-592 593-594 595-596 597-598 599-600 601-602 603-604 605-606 607-608 609-610 611-612 613-614 615-616 617-618 619-620 621-622 623-624 625-626 627-628 629-630 631-632 633-634 635-636 637-638 639-640 641-642 643-644 645-646 647-648 649-650 651-652 653-654 655-656 657-658 659-660 661-662 663-664 665-666 667-668 669-670 671-672 673-674 675-676 677-678 679-680 681-682 683-684 685-686 687-688 689-690 691-692 693-694 695-696 697-698 699-700 701-702 703-704 705-706 707-708 709-710 711-712 713-714 715-716 717-718 719-720 721-722 723-724 725-726 727-728 729-730 731-732 733-734 735-736 737-738 739-740 741-742 743-744 745-746 747-748 749-750 751-752 753-754 755-756 757-758 759-760 761-762 763-764 765-766 767-768 769-770 771-772 773-774 775-776 777-778 779-780 781-782 783-784 785-786 787-788 789-790 791-792 793-794 795-796 797-798 799-800 801-802 803-804 805-806 807-808 809-810 811-812 813-814 815-816 817-818 819-820 821-822 823-824 825-826 827-828 829-830 831-832 833-834 835-836 837-838 839-840 841-842 843-844 845-846 847-848 849-850 851-852 853-854 855-856 857-858 859-860 861-862 863-864 865-866 867-868 869-870 871-872 873-874 875-876 877-878 879-880 881-882 883-884 885-886 887-888 889-890 891-892 893-894 895-896 897-898 899-900 901-902 903-904 905-906 907-908 909-910 911-912 913-914 915-916 917-918 919-920 921-922 923-924 925-926 927-928 929-930 931-932 933-934 935-936 937-938 939-940 941-942 943-944 945-946 947-948 949-950 951-952 953-954 955-956 957-958 959-960 961-962 963-964 965-966 967-968 969-970 971-972 973-974 975-976 977-978 979-980 981-982 983-984 985-986 987-988 989-990 991-992 993-994 995-996 997-998 999-1000



K  
PALAEONTOLOGY

## **INTERNATIONAL COUNCIL.**

**DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).**  
**PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).**  
**N. TYPALDO BASSIA (GERMANY).**  
**DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).**  
**DR. J. BRUSCHORST (NORWAY).**  
**DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).**  
**E. M. DOWSON (EGYPT).**  
**PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).**  
**PROF. DR. J. H. GRAP (SWITZERLAND).**  
**PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).**  
**DR. M. KNUDSEN (DENMARK).**  
**PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).**  
**PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).**  
**PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).**  
**PROF. R. NASINI (ITALY).**  
**DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).**  
**PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).**  
**COL. D. PRAIN (INDIA).**  
**PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).**  
**HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).**  
**PROF. J. SAKURAI (JAPAN).**  
**R. TRIMEN, (CAPE COLONY).**  
**PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).**

## **EXECUTIVE COMMITTEE.**

**PROF. H. E. ARMSTRONG.**  
**DR. HORACE T. BROWN.**  
**PROF. A. FAMINTZIN.**  
**LEONARD C. GUNNELL.**  
**PROF. H. McLEOD.**  
**DR. P. CHALMERS MITCHELL.**  
**PROF. R. NASINI.**  
**PROF. H. POINCARÉ.**  
**PROF. DR. O. UHLWORM.**

## **DIRECTOR.**

**DR. H. FORSTER MORLEY.**

## **REFeree FOR THIS VOLUME.**

**DR. IVOR THOMAS.**

# **INTERNATIONAL CATALOGUE**

**OF**

## **SCIENTIFIC LITERATURE**

**EIGHTH ANNUAL ISSUE.**

**K**

## **PALAEONTOLOGY**

---

**PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL**

**BY THE**

**ROYAL SOCIETY OF LONDON**

**LONDON:**

**HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE**

---

*France:* GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany:* R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

---

**1910 (NOVEMBER)**

[Material received between Sept. 1908 and Dec. 1909.]

---

VOLUME 1

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

THE SECRETARY OF THE SOCIETY OF  
THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

THE

**Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

**Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

**New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

**New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington N.Z.

**Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

**Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

**Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto Oporto.

**Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

**Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 28-me ligne, 2, St. Petersburg.

**South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

**South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

**Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

**Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.

**Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

**Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

**The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.

**Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

**Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.



## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1908, but includes those portions of the literature of 1901-1907 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1909.

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing certain sections.

## CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue .. .. .	19
Subject Catalogue .. .. .	69
Palaeozoology:	
Stratigraphical .. .. .	77
Zoological .. .. .	119
List of New Genera and Species .. .. .	158
Palaeobotany:	
Stratigraphical .. .. .	197
Botanical .. .. .	208
List of New Genera and Species .. .. .	217
Alphabetical List of New Specific and Generic Names ..	223

# International Catalogue of Scientific Literature

## SCHEDULE

OF

## CLASSIFICATION

---

### (K) PALÆONTOLOGY

**(K) PALÆONTOLOGY.**

- 0000 Philosophy.  
 0010 History. Biography.  
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.  
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
 0050 Pedagogy.  
 0060 Institutions, Museums, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.  
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.  
 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.  
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 ei.

**(K) PALÄONTOLOGIE.**

- Philosophie.  
 Geschichte. Biographien.  
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.  
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
 Bibliographien.  
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.  
 Pädagogik.  
 Institute, Museen, Sammlungen.  
 Nomenklatur.  
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.  
 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.  
 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.  
 Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 ei.

## (K) PALÉONTOLOGIE.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Histoire. Biographies.  
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.  
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.

- 0032 Bibliographies.  
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.  
 0050 Enseignement.  
 0060 Institutions, Musées, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.  
 0150 Paléontologie stratigraphique ; changements de formes dans les couches successives, etc.  
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223 ; M 4400.)  
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.  
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231 ; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

## (K) PALEONTOLOGIA.

- Filosofia.  
 Storia. Biografie.  
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.  
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.

- Bibliografie.  
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.  
 Pedagogia.  
 Istituti, Musei, Collezioni.  
 Nomenclatura.  
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica ; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.  
 Evoluzione. (*Vedi anche* L 4300 ; N 0223 ; M 4400.)  
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.  
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231 ; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.

[Material received between Sept. 1908 and Dec. 1909.]

---

VOLUME 1

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.  
The Government of Belgium.  
The Government of Canada.  
The Government of Cuba.  
The Government of Denmark.  
The Government of Egypt.  
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.  
The Government of France.  
The Government of Germany.  
The Royal Society of London, Great Britain.  
The Government of Greece.  
The Government of Holland.  
The Government of Hungary.  
The Asiatic Society of Bengal, India.  
The Government of Italy.  
The Government of Japan.  
The Government of Mexico.  
The Government of New South Wales.  
The Government of New Zealand.  
The Government of Norway.  
The Academy of Sciences, Cracow.  
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.  
The Government of Queensland.  
The Government of Russia.  
The Government of the Cape of Good Hope.  
The Government of South Australia.  
The Government of Spain.  
The Government of Sweden.  
The Government of Switzerland.  
The Smithsonian Institution, United States of America.  
The Government of Victoria.  
The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

84 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,  
LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

---

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

**Egypt.**—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.



- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1908, but includes those portions of the literature of 1901-1907 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1909.

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing certain sections.

## CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue .. .. .	19
Subject Catalogue .. .. .	69
Palaeozoology:	
Stratigraphical .. .. .	77
Zoological .. .. .	119
List of New Genera and Species .. .. .	158
Palaeobotany:	
Stratigraphical .. .. .	197
Botanical .. .. .	208
List of New Genera and Species .. .. .	217
Alphabetical List of New Specific and Generic Names ..	223

# International Catalogue of Scientific Literature

## SCHEDULE OF CLASSIFICATION

---

### (K) PALÆONTOLOGY

**(K) PALÆONTOLOGY.**

- 
- 0000 Philosophy.  
 0010 History. Biography.  
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.  
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
 0050 Pedagogy.  
 0060 Institutions, Museums, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.  
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.  
 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.  
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 ei.

**(K) PALÄONTOLOGIE.**

- 
- Philosophie.  
 Geschichte. Biographien.  
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.  
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
 Bibliographien.  
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.  
 Pädagogik.  
 Institute, Museen, Sammlungen.  
 Nomenklatur.  
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.  
 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.  
 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.  
 Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 ei.

## (K) PALÉONTOLOGIE.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Histoire. Biographies.  
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.  
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.

- 0032 Bibliographies.  
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.  
 0050 Enseignement.  
 0060 Institutions, Musées, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.

- 0150 Paléontologie stratigraphique : changements de formes dans les couches successives, etc.

- 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223 ; M 4400.)

- 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.

- 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231 ; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

## (K) PALEONTOLOGIA.

- Filosofia.  
 Storia. Biografie.  
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.  
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.

- Bibliografie.  
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.  
 Pedagogia.  
 Istituti, Musei, Collezioni.  
 Nomenclatura.  
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica ; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.

- Evoluzione. (*Vedi anche* L 4300 ; N 0223 ; M 4400.)

- Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.

- Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231 ; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.

Palaeozoologia.						38 Fossils of doubtful Strati- graphical position.	39 General.	45 Palaeo- zoic (General).	50 Lower Palaeo- zoic.
0231	Palaeozoologia	...	...	...	...	38.0231	39.0231	45.0231	50.0231
5231	Vertebrata	...	...	...	...	38.5231	39.5231	45.5231	50.5231
6031	Mammalia	...	...	...	...	38.6031	39.6031	45.6031	50.6031
5831	Aves	...	...	...	...	38.5831	39.5831	45.5831	50.5831
5631	Reptilia et Batrachia	...	...	...	...	38.5631	39.5631	45.5631	50.5631
5431	Pisces	...	...	...	...	38.5431	39.5431	45.5431	50.5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	...	...	...	...	38.5031	39.5031	45.5031	50.5031
2431	Arthropoda, incl. Insecta	...	...	...	...	38.2431	39.2431	45.2431	50.2431
3431	Myriopoda	...	...	...	...	38.3431	39.3431	45.3431	50.3431
3031	Arachnida	...	...	...	...	38.3031	39.3031	45.3031	50.3031
2831	Xiphosura, Euripterida, Trilobita, &c.	...	...	...	...	38.2831	39.2831	45.2831	50.2831
2631	Crustacea	...	...	...	...	38.2631	39.2631	45.2631	50.2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibran- chiata (Pelecypoda)...	...	...	...	...	38.2231	39.2231	45.2231	50.2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa)	...	...	...	...	38.2031	39.2031	45.2031	50.2031
1831	Vermes	...	...	...	...	38.1831	39.1831	45.1831	50.1831
1031	Echinodermata	...	...	...	...	38.1031	39.1031	45.1031	50.1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoidea	...	...	...	...	38.0831	39.0831	45.0831	50.0831
0631	Porifera	...	...	...	...	38.0631	39.0631	45.0631	50.0631
0431	Protozoa	...	...	...	...	38.0431	39.0431	45.0431	50.0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae	...	...	...	...	38.0131	39.0131	45.0131	50.0131

Palaeobotanica.						38	39	45	50
5000	Palaeobotanica generalis	...	...	...	...	38.5000	39.5000	45.5000	50.5000
5400	Dicotyledones	...	...	...	...	38.5400	39.5400	45.5400	50.5400
6000	Monocotyledones	...	...	...	...	38.6000	39.6000	45.6000	50.6000
6500	Gymnospermeae	...	...	...	...	38.6500	39.6500	45.6500	50.6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermeae)	...	...	...	...	38.6600	39.6600	45.6600	50.6600
6700	Pteridophyta	...	...	...	...	38.6700	39.6700	45.6700	50.6700
7000	Musci et Hepaticae	...	...	...	...	38.7000	39.7000	45.7000	50.7000
7200	Characeae	...	...	...	...	38.7200	39.7200	45.7200	50.7200
7400	Algae et Schizophyceae	...	...	...	...	38.7400	39.7400	45.7400	50.7400
7600	Lichenes	...	...	...	...	38.7600	39.7600	45.7600	50.7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa	...	...	...	...	38.7700	39.7700	45.7700	50.7700
7900	Plantae incertae sedis	...	...	...	...	38.7900	39.7900	45.7900	50.7900

Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung	38
General	39	Allgemeines	39
Palaeozoic (General)	45	Palaeozoicum (Allgemeines)	45
Lower Palaeozoic	50	Unteres Palaeozoicum	50
Upper Palaeozoic	55	Oberes Palaeozoicum	55
Mesozoic (General)	60	Mesozoicum (Allgemeines)	60
Triassic	65	Trias	65
Jurassic	70	Jura	70
Cretaceous	75	Kreide	75
Cenozoic (Tertiary) (General)	80	Känozoicum (Tertiär) (Allgemeines)	80
Lower Cenozoic. Eocene, Oligocene	85	Unteres Tertiär. Eocän, Oligocän...	85
Upper Cenozoic. Miocene, Pliocene	90	Oberes Tertiär. Miocän, Pliocän	90
Pleistocene and Recent	95	Quartär und recente Bildungen	95

55	60	65	70	75	80	85	90	95
Upper Palaeo- zoic.	Mesozoic (General).	Triassic.	Jurassic.	Cretace- ous.	Cænozoic (Tertiary) (General).	Lower Cænozoic Eocene, Oligo- cene.	Upper Cænozoic Miocene, Pliocene	Pleisto- cene and Recent.
55.0231	60.0231	65.0231	70.0231	75.0231	80.0231	85.0231	90.0231	95.0231
55.5231	60.5231	65.5231	70.5231	75.5231	80.5231	85.5231	90.5231	95.5231
55.6031	60.6031	65.6031	70.6031	75.6031	80.6031	85.6031	90.6031	95.6031
55.5831	60.5831	65.5831	70.5831	75.5831	80.5831	85.5831	90.5831	95.5831
55.5631	60.5631	65.5631	70.5631	75.5631	80.5631	85.5631	90.5631	95.5631
55.5431	60.5431	65.5431	70.5431	75.5431	80.5431	85.5431	90.5431	95.5431
55.5031	60.5031	65.5031	70.5031	75.5031	80.5031	85.5031	90.5031	95.5031
55.2431	60.2431	65.2431	70.2431	75.2431	80.2431	85.2431	90.2431	95.2431
55.3431	60.3431	65.3431	70.3431	75.3431	80.3431	85.3431	90.3431	95.3431
55.3031	60.3031	65.3031	70.3031	75.3031	80.3031	85.3031	90.3031	95.3031
55.2831	60.2831	65.2831	70.2831	75.2831	80.2831	85.2831	90.2831	95.2831
55.2631	60.2631	65.2631	70.2631	75.2631	80.2631	85.2631	90.2631	95.2631
55.2231	60.2231	65.2231	70.2231	75.2231	80.2231	85.2231	90.2231	95.2231
55.2031	60.2031	65.2031	70.2031	75.2031	80.2031	85.2031	90.2031	95.2031
55.1831	60.1831	65.1831	70.1831	75.1831	80.1831	85.1831	90.1831	95.1831
55.1031	60.1031	65.1031	70.1031	75.1031	80.1031	85.1031	90.1031	95.1031
55.0831	60.0831	65.0831	70.0831	75.0831	80.0831	85.0831	90.0831	95.0831
55.0631	60.0631	65.0631	70.0631	75.0631	80.0631	85.0631	90.0631	95.0631
55.0431	60.0431	65.0431	70.0431	75.0431	80.0431	85.0431	90.0431	95.0431
55.0131	60.0131	65.0131	70.0131	75.0131	80.0131	85.0131	90.0131	95.0131

55	60	65	70	75	80	85	90	95
55.5000	60.5000	65.5000	70.5000	75.5000	80.5000	85.5000	90.5000	95.5000
55.5400	60.5400	65.5400	70.5400	75.5400	80.5400	85.5400	90.5400	95.5400
55.6000	60.6000	65.6000	70.6000	75.6000	80.6000	85.6000	90.6000	95.6000
55.6500	60.6500	65.6500	70.6500	75.6500	80.6500	85.6500	90.6500	95.6500
55.6600	60.6600	65.6600	70.6600	75.6600	80.6600	85.6600	90.6600	95.6600
55.6700	60.6700	65.6700	70.6700	75.6700	80.6700	85.6700	90.6700	95.6700
55.7000	60.7000	65.7000	70.7000	75.7000	80.7000	85.7000	90.7000	95.7000
55.7300	60.7300	65.7300	70.7300	75.7300	80.7300	85.7300	90.7300	95.7300
55.7400	60.7400	65.7400	70.7400	75.7400	80.7400	85.7400	90.7400	95.7400
55.7600	60.7600	65.7600	70.7600	75.7600	80.7600	85.7600	90.7600	95.7600
55.7700	60.7700	65.7700	70.7700	75.7700	80.7700	85.7700	90.7700	95.7700
55.7900	60.7900	65.7900	70.7900	75.7900	80.7900	85.7900	90.7900	95.7900

*Traduction des titres stratigraphiques ci-dessus.*

Fossiles de position stratigraphique	Fossili di dubbia posizione strati-
douteuse ... 38	grafica ... 38
Généralités ... 39	Generalità... 39
Paléozoïque (Généralités) ... 45	Paleozoico (Generalità)... 45
Paléozoïque inférieur ... 50	Paleozoico inferiore ... 50
Paléozoïque supérieur ... 55	Paleozoico superiore ... 55
Mésozoïque (Généralités) ... 60	Mesozoico (Generalità)... 60
Triasique ... 65	Triasico ... 65
Jurassique ... 70	Giurassico... 70
Crétacé ... 75	Cretaceico... 75
Néozoïque (Tertiaire) (Généralités)... 80	Cenozoico (Terziario) (Generalità) ... 80
Néozoïque inférieur. Eocène, Oligocène... 85	Cenozoico inferiore. Eocene, Oligocene... 85
Néozoïque supérieur. Miocène, Pliocène 90	Cenozoico superiore. Miocene, Pliocene... 90
Pleistocène et terrains récents ... 95	Pleistocene e recente ... 95





# International Catalogue of Scientific Literature

---

## **TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION**

## TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- j. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- k. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

## TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

## CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

## CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, compreso Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel : Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da. Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark ; Iceland, Faeroes.
- db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba. Northern Russia.
- dbb. Southern Russia.
- dbc. Central Russia.
- dbd. Caucasus.
- dbe. Ural.
- dc. German Empire.
- dd. Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de. British Islands.
- df. France and Corsica.
- dq. Iberian Peninsula (including Pyrenees) : Spain (with the Balearic Islands) ; Portugal.
- dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di. Switzerland.
- dii. Alps.
- dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn. Black Sea and Sea of Azov.
- do. Baltic and Islands.
- dp. North Sea.
- dq. English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- ea. West Siberia.
- eab. East Siberia.
- eac. Central Asiatic Russia.
- eb. China and Dependencies : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- cc. Japanese Islands ; Formosa.
- cd. French Indo-China : Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien : Schweden, Norwegen, Dänemark ; Island, Faröer
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland ; Belgien ; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen) : Spanien (mit den balearischen Inseln) ; Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Crete, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder : Mongolien, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln ; Formosa.
- Französisches Indo-China : Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroé.
- db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba. Russie Septentrionale.
- dbb. Russie Méridionale.
- dbc. Russie Centrale.
- dbd. Caucase.
- dbe. Région des Monts Oural.
- dc. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Îles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dg. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di. Suisse.
- dii. Alpes.
- dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
- do. La Baltique et ses îles.
- dp. Mer du Nord.
- dq. La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea. Asie russe.
- ea. Sibérie Occidentale.
- eab. Sibérie Orientale.
- eac. Asie centrale russe.
- eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec. Archipel du Japon ; Formose.
- ed. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Oer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Franzia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Arcipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee. Siam.  
 ef. British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon..  
 eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.  
 eh. Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.  
 ei. Asiatic Turkey ; Arabia.  
 ek. Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).  
 el. Persian Gulf.

#### f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa. Mediterranean States : Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.  
 fb. N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.  
 fc. Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.  
 fd. West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.  
 fe. Congo State and Angola. Congo River System as a whole.  
 ff. East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.  
 fg. South Africa—South of Angola and the Zambezi.  
 fh. Madagascar and Comoro Group.  
 fi. Red Sea and Islands.

#### g. NORTH AMERICA.

- ga. Alaska and Aleutian Islands.  
 gb. Canada as a whole.  
 gc. Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
 gd. Canadian Dominion East ; Newfoundland.  
 ge. The Laurentian Lakes.  
 gf. United States as a whole.

- Siam.  
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.  
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.  
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.  
 Asiatische Türkei ; Arabien.  
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).  
 Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.  
 Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträä ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.  
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.  
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.  
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.  
 Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.  
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.  
 Madagaskar und Komoren.  
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.  
 Canada als Ganzes.  
 West-Canadisches Gebiet : Yukon, British-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
 Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.  
 Gebiet der Laurentischen Seen.  
 Vereinigte Staaten als Ganzes.



- ee.* Siam.  
*ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
*eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
*eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.  
*ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.  
*ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
*el.* Golfe persique.

#### *f.* AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.  
*fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
*fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
*fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
*fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
*ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région laoustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
*fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
*fh.* Madagascar et groupe des Comores.  
*fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.  
*gb.* Le Canada dans son entier.  
*gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
*gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.  
*ge.* Région des grands lacs laurentiens.  
*gf.* États-Unis dans leur entier.

- Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.  
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore.  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

- gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi. Western United States, West of Mississippi.
- gk. Mississippi River System as a whole.
- gl. Mexico.

#### h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- hb. Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc. West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd. Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
- he. Colombia ; Ecuador.
- hf. Peru.
- hg. Bolivia.
- hh. Brazil and Amazon River System as a whole.
- hi. Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.
- hk. Chili.
- hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm. The Andes.

#### i. AUSTRALASIA.

- ia. New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.
- ib. Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic. Australia as a whole.
- id. Queensland.
- ie. New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.
- if. Victoria.
- ig. South Australia.
- ih. Western Australia.
- ii. Tasmania.
- ik. New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).
- il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.

Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

Flusssystem des Mississippi als Ganzes.

Mexiko.

#### CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.

Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.

Columbia ; Ecuador.

Peru.

Bolivia.

Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.

Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.

Chile.

Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.

Die Anden.

#### AUSTRALASIEN.

Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.

Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).

Australien als Ganzes.

Queensland.

Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.

Victoria.

Süd-Australien.

West-Australien.

Tasmanien.

Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).

Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

**gg** États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

**gh.** États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

**gi.** États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

**gk.** Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

**gl.** Mexique.

**h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.**

**hb.** Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

**hc.** Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

**hd.** Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

**he.** Colombie : Equateur.

**hf.** Pérou.

**hg.** Bolivie.

**hh.** Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.

**hi.** République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

**hk.** Chili.

**hl.** Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).

**hm.** Les Andes.

**i. AUSTRALIE.**

**ia.** Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.

**ib.** Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

**ic.** L'Australie dans son entier.

**id.** Queensland.

**ie.** Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

**if.** Victoria.

**ig.** Australie du sud.

**ih.** Australie occidentale.

**ii.** Tasmanie.

**ik.** Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

**il.** Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

**AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.**

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

**AUSTRALIA E OCEANIA.**

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Archipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.  
k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.
- kb. Greenland.
- kc. Archipelago north of North America.
- kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb. Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.
- lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.
- mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
- nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng. Galapagos Islands.
- nh. Society Islands. Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.
- ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od. Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINES.  
ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.  
Grönland.  
Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.  
Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.  
Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.  
Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).  
Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).  
Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).  
Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.  
Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.  
Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.  
Galapagos-Inseln.  
Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.  
Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.  
Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.  
Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

## j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

## k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.  
*kb.* Groenland.  
*kc.* Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
*kd.* Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

## l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
*lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
*lc.* Atlantique méridional et ses îles.

## m. OCEAN INDIEN.

- ma.* Océan et îles au nord de l'Equateur.  
*mb.* Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

## n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
*nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
*nc.* Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)  
*nd.* Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
*ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
*nf.* Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
*ng.* Iles Galapagos.  
*nh.* Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

## o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.  
*ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
*oc.* Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
*od.* Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

## REGIONI POLARI IN GENERALE.

## REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.  
 Groenlandia.  
 Arcipelago dell' America del Nord.  
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.  
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.  
 Atlantico meridionale e sue isole.

## OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.  
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.  
 Isole Galapagos.  
 Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

## REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.  
 Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.  
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.  
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

*References to previous volumes will be made thus': [v. K. 3, No.—] = VOLUME FOR PALAEOLOGY, THIRD ANNUAL ISSUE. The number refers to the serial numbers in Author Catalogue.*

**Abel, O[thenio].** Ein neuer Reptilientypus aus der Triasformation Ungarns. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, ((246)–(248)). [65.5631 dk]. 5267

——— Die Anfänge des Säugtierstammes. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, ((249)–(250)). [39.6031 0200]. 5268

——— Bau und Lebensweise der Flugsaurier. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907, ((253)–(254)). [39.5631 0000]. 5269

——— The genealogical history of the marine mammals. [Translated, by permission, from „Meereskunde“, Berlin, Jahrgang 1, 1907, Heft 4.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1907**, 1908, (473–496, with textfig.). [0200 39.6031 5631]. 5270

——— Die Anpassungsformen der Wirbeltiere an das Meeresleben. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **48**, (1907–1908), 1908, (395–422). [39.5231 0000]. 5271

——— Die Morphologie der Hüftbeinrudimente der Cetaceen. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **81**, 1908, (139–195). [39.6031 0000]. 5272

——— Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika, *Tetraprothomo argentinus* Ameghino. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((35)–(38)). [90.6031 0000]. 5273

——— Unsere gegenwärtige Kenntnis über den Bau und die Lebensweise von *Diprotodon australis* Owen. (K-4794)

Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((44)–(47)). [90.6031 0000]. 5274

**Abel, O[thenio].** Angriffswaffen und Verteidigungsmittel fossiler Wirbeltiere. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((207)–(217)). [39.5231 0000]. 5275

——— Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((232)–(236)). [0090]. 5276

**Adamović, L[ujo].** Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien. Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1908, (175–179, mit 1 Taf.). [80.5400]. 5277

**Adams, Charles C[hristopher].** The post-glacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, (623–637, with map). [0100]. 5278

**Adloff, [P.].** Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (113–116). [80.6031 0000]. 5279

**Airaghi, Carlo.** Fossili permiani dei dintorni di Recoaro. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., **46**, 1907, (38–57, con tav.). [55.2031 .2231 dh]. 5280

——— Coralli dei calcari grigi del Veneto. Milano (Atti Congr. Natural. ital. in Milano 15–19 settem. 1906), 1907, (299–313, con tav. 6<sup>a</sup>). [70.0831 dh]. 5281

**Albrecht, Gustav.** Ernst Friedel 1837–1907. Ein Gedenkblatt zum 70. Geburtstage. Arch. Brandenburgia, Ber-



lin, 12, 1907, Tl I, (1-93, mit 1 Portr. u. 1 Taf.). [0010]. 5282

**Aldrich**, T[uman] H[eminway]. A new Eocene fossil from Claiborne. Nautilus, Boston, Mass., 22, 1908, (13, with text-fig.). [85.2231 gh]. 5283

——— New Eocene fossils from Alabama and Mississippi. Nautilus, Boston, Mass., 22, 1908, (74-76, with pl.). [85.2231 gh]. 5284

**Alessandri (De)**, Giulio. Contribuzione allo studio dei cirripedi fossili della Francia. Atti Congr. nat. ital., Milano 15-19 settem. 1906, 1907, (362-367). Estr. (1-8). 25 cm. [39.2631 df]. 5285

——— Cirripèdes fossiles des faluns de Tournaine. Feuille jeunes natural., Paris, 38, 1908, (218-219, av. fig.). [90.2631 df]. 5286

**Alexat v. Cottreau**.

**Allahverdjiow**, D. Contribution à l'étude du système silurien en Bulgarie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 8, (330-341 av. pl. et carte). [50.0831 dl]. 5287

**Allix**. Sur les Ostracodes fossiles et leur recherche. Feuille jeunes natural., Paris, 39, 1908, (7-9). [39.2631]. 5288

**Ammon**, Ludwig von. Ueber eine coronate Qualle (*Ephyropsites jurassicus* [n. g. n. sp.]) aus dem Kalkschiefer. Geogn. Jahreshfte, München, 19, (1906), 1908, (169-186, mit 1 Taf.). [70.0831 dc]. 5289

**Amthor**, R. Das Bonebed im Rhät des Apfelstädtgrundes südöstlich von Gotha. Zs. Natw., Leipzig, 30, 1908, (91-96, mit 1 Taf.). [65.5231 de]. 5290

**Anderson**, Robert v. Arnold, R.

**Andrée**, K. Ueber das Vorkommen eines Nautilus in der Culmgrauwacke des Oberharzes bei Wildemann. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1908, I, (145-156, mit 2 Taf.); Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (293). [55.2231 de]. 5291

——— Ueber den Erhaltungszustand eines Goniatiten und einiger anderer Versteinerungen aus dem Band- erz des Rammelsberger Kieslagers. Zs. prakt. Geol., Berlin, 16, 1908, (166-167, mit 1 Taf.). [38.2231 de 02201]. 5292

**Andrews**, C. W. A descriptive catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayûm, Egypt, based on the collection

of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum (Natural History). London, 1906, (I-XXXVII, 1-324, figs. [geol. map], pls. I-XXVI). 4to. [0060 80.6031 .5831 .5631 .5431 fb]. 5293

**[Andrusov, N. I.] Андрусовъ, Н. И.** О родѣ *Arcicardium* Fischer. [Ueber die Gattung *Arcicardium* Fischer.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 9, 1907, (105-110, deutsch. Rés. 111-114, mit 2 Taf.). [90.2231 db]. 5294

——— Слѣды палудиновыхъ пластовъ въ южной Россіи. [Spuren der Paludinenschichten in Südrussland.] Kiev. Zap. Obsč. Jest., 20, 1908, (385-419, deutsch. Rés. 421-425, mit 1 Taf.). [90.2231 dbb]. 5295

**Angelis d'Ossat (De)**, Gioachino. Altri zoantari del terziario della Patagonia, Buenos Aires. An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), 9, 1907, (93-102, con tav., con 2 fig.). 28 cm. [80.0831 hi]. 5296

**Aradi, V. jun.** Der Jura des Ofener Gebirges und allgemeine Betrachtung über die tektonischen Verhältnisse desselben. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (391-393). [70.0231]. 5297

**Arber**, E. A. N. On the past history of the ferns. Ann. Bot. Oxford, 20, 1906, (215-232, with fig.). [0010 39.6700]. 5298

——— Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris*-flora in the department of geology, British Museum (Natural History). London, 1905, (i-lxxiv. 1-255, figs., pls. i-viii). 8vo. [55.6500 i .6700 ie 0060 0100]. 5299

**Arlt, Theodor**. Die Ausbreitung einiger Arachnidenordnungen. (Mygalomorphen, Skorpione, Pedipalpen, Solipugen, Palpigraden.) Arch. Natg., Berlin, 74, Bd 1, 1908, (389-458). [39.3031]. 5300

——— Die Heimat der Elefanten. Gaea, Leipzig, 44, 1908, (97-104, mit 1 Taf.). [39.6031]. 5301

——— Die alttertiäre Säugetierwelt Afrikas. Natw. Rdsch., Braunschweig, 23, 1908, (285-287, 301-303, 316-318). [85.6031 f]. 5302

——— Ueber die jüngeren Formationen Argentinens und Südamerika als Entwicklungszentrum der Säugetiere.

- Natw. Rdsch., Braunschweig, **23**, 1908, (453-456). [39.6031 *h*]. 5303
- Arlt**, Theodor. Theromorphe Reptilien. Natw. Rdsch., Braunschweig, **23**, 1908, (569-571, 585-587). [39.5631]. 5304
- Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (625-630). [90.95.0231 *d* 0100]. 5305
- Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Ein Beitrag zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XIX+730, mit 23 Kart.). 25 cm. 20 M. [0100 0150 0200]. 5306
- Arnold**, Ralph. Geological reconnaissance of the coast of the Olympic peninsula, Washington. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **17**, 1906, (451-468, with pl., maps, text fig.). [39.0231 *gi*]. 5307
- Geology and oil resources of the Summerland district, Santa Barbara county, California. [With notes and illustrations of Mollusca from the Eocene, Miocene and Pliocene and Bryozoa from the Pliocene.] Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **321**, (1-93, with pl., text-fig., maps). [39.0231 *gi* 90.2031 *gi* 80.2231 *gi*]. 5308
- Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc. **34**, 1908, (345-390, with pl.). [75.2231 *gi* 80.2231 *gi* 85.1031 *gi* 75.85.90.2231 85.1031 *gi*]. 5309
- Description of a new brittle star from the upper Miocene of the Santa Cruz mountains, California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc. **34**, 1908, (403-406, with pl.). [90.1031 *gi*]. 5310
- and **Anderson**, Robert. Geology and oil resources of the Santa Maria oil district, Santa Barbara county, California. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **322**, 1907, (1-161, with pl. (partly col.), maps). [39.0231 *gi* 39.7400 *gi*]. 5311
- v. **Eldridge**, G. H. (x-4794)
- Bach**, Franz. Das Alter des „Belvedereschotters“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (386-390). [90.6031]. 5312
- Baldwin**, W. Notes on the Palaeontology of Sparth Bottoms (Lancs.). Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **1905**, (1-7, with figs.). [55.3031 *de*]. 5313
- *Prestwichia anthrax* and *Belinurus lunatus* from Sparth Bottoms, Rochdale (Lancs.). London, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, 1906, (621-624, figs.); Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1906, (124-127, figs.). [55.2631 *de*]. 5314
- Baqué**, Georges. Sur les gisements à Echinides des environs de Nissan (Hérault). Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **29**, 1908, (63-68). [85.1031 *df*]. 5315
- Barbiani**, A. Cenni sul Mastodonte di Petrojo (Prov. di Siena) e sugli Strati Levantini in cui si rinvenne. Riv. ital. paleont., Perugia, **13**, 1907, (91-99, con tav.). [90.6031 *dh*]. 5316
- Barbour**, Erwin Hinckley. Notice of a new fossil rhinoceros from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, **2**, 1906, (311-318, with illustr.). [90.6031 *gi*]. 5317
- Baren**, J[ohan] van. Over den ouderdom der fossiele flora van Tegelen. [Vom Alter der fossilen Flora von Tegelen.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **25**, 1908, (377-378). [95.5000 *dd*]. 5318
- Barrow**, G. v. Pocock.
- Bassani**, Francesco. Su alcuni avanzi di pesci nell'arenaria glauconiosa delle isole Eremiti. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **13**, 1907, (156-160, con fig. Estr. 1-7, con fig.). [90.5431 *dh*]. 5319
- Bassler**, R. S. The Nettelroth collection of invertebrate fossils [chiefly from Palaeozoic strata outcropping in the vicinity of Louisville, Ky.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52**, 1908, (121-152, with 2 pl., 1 port.). [0060 45.0231 *gf*]. 5320
- The formation of geodes with remarks on the silicification of fossils. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc. **35**, 1908, (133-154, with pl., text-fig.). [0220]. 5321
- v. **Ulrich**, E. O.

1. The first part of the report is a general  
description of the project and its objectives.  
2. The second part is a detailed description of  
the methodology used in the study.  
3. The third part is a description of the results  
of the study.  
4. The fourth part is a discussion of the results  
and their implications.  
5. The fifth part is a conclusion and a list of  
references.

The first part of the report is a general  
description of the project and its objectives.  
The second part is a detailed description of  
the methodology used in the study.  
The third part is a description of the results  
of the study.  
The fourth part is a discussion of the results  
and their implications.  
The fifth part is a conclusion and a list of  
references.

der Etsch und dem Tale von Negrar. [Paläontologischer Teil.] Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **21**, 1908, (179-210 mit 2 Taf.). [70.2031 .2231 *dh*]. 5347

**Boehm**, G[eorg]. Zur Geologie des indo-australischen Archipels. Nachträge. I. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (503-504). II. Ueber *Macrocephalites* und die Länge seiner letzten Wohnkammer. *op. cit.* **1909**, (174-179). [39.2231 *eg ia* 55.2031 *eg* 55.70.0231 *eg*]. 5348

Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. VI. a) Vorjurassische Brachiopoden von Ambon, b) Jüngerer Paläozoicum von Timor, c) Jura von Rotti, Timor, Babar und Buru. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **25**, 1908, (293-343, mit 5 Taf.). [55.2031 .2231 .1031 .0231 70.0231 *eg*]. 5349

— v. Penecke.

— v. Rouffaer.

**Boettger**, O. Liste der Mollusken aus einem Sande im Barranco von Tegna auf Tenerife (Canaren). Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (246-249). [90.95.2231 *lb*]. 5351

Die fossilen Mollusken der Hydrobientkalke von Budenheim bei Mainz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **40**, 1908, (145-157). [90.2231 *dc*]. 5352

Liste der tertiären und jüngeren Versteinerungen von Timor, Rëndjuwa, Sumba, Saonèk bèsar und Misool. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (668-675); Edition française du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (683-690). [39.0231 *eg*]. 5353

[**Bogačev**, V. V.] Богачевъ, В. В. Новые данныя о геологическомъ распространении спаниодонтовъ. [Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **9**, 1907, (95-101, rés. fr. 102-105). [80.2231]. 5354

— v. Černyšev, Th.

**Boistel**, A. v. Gentil.

[**Borisiak**, A. A.] Борисякъ, А. Фауна Донецкой Юры. I. Cephalopoda. [Die Fauna des Donez-Jura. I. Cephalopoda.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n.-sér.), **37**, 1908, (1-60, deutsch. Rés. 61-92, mit 10 Taf.). [70.2231 *dbb*]. 5355

**Borisiak**, A. A. v. Černyšev.

**Bosworth**, T. O. The zones of the Lower Chalk. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (412-418, 574-576, with figs.). [0150]. 5356

**Boule**, Marcellin. Sur l'existence d'une faune et d'une flore permienne à Madagascar. Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (502-504). [55.0231 .6700 *fh*]. 5357

— Lémuriens et Lémurie. Géographie, Paris, **13**, 1906, (19-23). [39.6031 *fh*]. 5358

— Albert Gaudry. Nécrologie. Anthr., Paris, **19**, 1908, (604-611, av. portr.). [0010]. 5358A

— et **Thévenin**, A. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (314-315). [75.2231 .0431 .1031 .2031]. 5359

**Boulenger**, G. A. British Association. Address to Section D (Zoology). The distribution of African Freshwater Fishes. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (412-432). [See Geol. Lit. no. 12, 1904, (25).] [0100]. 5361

**Bourgeat**. Sur trois niveaux à Bryozoaires de la région de la Serre (Jura). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (38-40). [70.2031 *df*]. 5362

**Bousac**, J. Valeur stratigraphique de *Nummulites laevigatus* Link. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (101-102). [85.0431]. 5363

**Brakenhoff**, H. Der untergegangene Eibenhorst zu Ithorstermoor. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1908, (276-279). [95.6500 *dc*]. 5364

**Branca**, W[ilhelm]. Fossile Flugtiere und Erwerb des Flugvermögens. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1908**, (1-19). [39.0231 5631 0200]. 5364A

— Nachtrag zur Embryonenfrage bei *Ichthyosaurus*. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1908**, (392-396). [60.5631]. 5365

**Branner**, J. C. v. Jordan.

**Branson**, E. B. *Cladodus compressus*, a correction. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (311-312). [55.5431]. 5366

— *Dinichthys intermedius* Newberry from the Huron shale. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (94). [55.5431 *gg*]. 5367

**Branson, E. B.** Notes on *Dinichthys terrelli* Newberry, with a restoration. Ohio Nat., Columbus, **8**, 1908, (363-369, with illustr.). [55.5431]. 5368

**Braun, Gustav.** Ueber ein Vorkommen verkieselter Baumstämme an der Ostküste von Island. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (66-67). [38.5000 da]. 5369

**Brehm, V.** Die geographische Verbreitung der Copepoden und ihre Beziehung zur Eiszeit. (Nebst Nachtrag: Verbreitung d. Copep. auf d. Balkanhalbinsel.) Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (447-462, 676-678). [95.2631]. 5370

**Brest, Edoardo.** Calcarei nummulitici e Nummulites dell'Ascolano. Ascoli Piceno, 1907, (1-8). 24 cm. [85.0431 dh]. 5371

**Brögger, A. W.** En kjökkenmødding fra ældre stenalder i Norge. [Un "kjökkenmødding" de l'âge primitif de la pierre en Norwège.] Ymer, Stockholm, **28**, 1908, (122-140, av. fig.). [95.0231 da]. 5372

**Brolli, F[erd.].** Systematische und biologische Bemerkungen zu der permischen Gattung *Lysorophus*. Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (290-298). [55.5631]. 5373

Ueber die rhachitomen Wirbel der Stegocephalen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (235-240, mit 1 Taf.). [38.5631]. 5374

Ein montiertes Skelett von *Labidosaurus hamatus* Cope, einem Cotylosaurier aus dem Perm von Texas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (63-67, mit 1 Taf.). [55.5631 gi]. 5375

Ein Dicynodontierrest aus der Karooformation. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1908**, I, (1-15, mit 1 Taf.). [65.5631 fg]. 5376

Ichthyosaurierreste aus der Kreide. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **25**, 1908, (422-442). [75.5631 dc]. 5377

**Brooks, Alfred H[ulse] and Kindle, E[dward] M[artin].** Paleozoic and associated rocks of the Upper Yukon, Alaska. R., Bull. Geol. Soc. Amer., New York, N.Y., **19**, 1908, (255-314, with pl., maps, tables). [45.0231 gi 60.0231 gi]. 5378

**Broom, R.** The origin of mammals. London, Brit. Ass., **1905**, 1906, (437-438). [0200 39.6031]. 5379

**Broom, R.** On the South African Diaptosaurian reptile *Howesia*. London, Proc. Zool. Soc., **1906**, (591-600, pls. xl and xli). [65.5631 fg]. 5380

On the South African Dinosaur (*Hortalotarsus*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, 1906, (201-205, pl. iii). [55.5631]. 5381

On the Permian and triassic faunas of South Africa. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (29-30). [55.65.5631 fg]. 5382

On the pareiasaurian genus *Propappus* (Pareiasauria). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (351-359, pl. xlv.). [65.5631 fg]. 5383

On some new Therocephalian Reptiles (Anomodontia, Therocephalia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (361-367). [65.5631 fg]. 5384

On the Inter-relationship of the known Therocephalian genera (Therocephalia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (369-372). [55.5631 0000]. 5385

On a new Labyrinthodont, *Rhineauchus whaitsi*, from the Permian beds of South Africa (Labyrinthodontia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (373-376, pl. xlv, fig. 3). [55.5631 fg]. 5386

Note on the species of *Mesosaurus* (? Pterosauria). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (379-380). [70.5631]. 5387

The fossil fishes of the upper Karroo beds of South Africa. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (251-269, pls. xi-xiii). [65.5431 fg]. 5388

Notice of some new South African fossil amphibians and reptiles (Stegocephalia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (270-278). [65.5631 fg]. 5389

On a large extinct species of *Bubalis* (Ungulata). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (279-280). [95.6031]. 5390

On the shoulder girdle of *Cynognathus* (Cynodontia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (283-284). [65.5631]. 5391

On the evidence of a large horse recently extinct in South Africa

(Ungulata). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 7, 1909, (281-282). [95.6031 fg]. 5392

**Broom, R.** An attempt to determine the horizons of the fossil Vertebrates of the Karroo. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 7, 1909, (285-289). [60.65.70.5231 fg]. 5393

**Brown, Barnum.** The *Ankylosauridae*, a new family of armored dinosaurs from the Upper Cretaceous. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 24, 1908, (187-201, with text-fig.). [75.5631 gi]. 5394

——— The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas: With descriptions of two new genera and twenty new species of mammals. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 9, 1908, (155-208), pls. xiv-xxv. [95.5231 gi 95.5631 gi 95.5831 gi 95.6031 gi]. 5395

**Brues, Charles T[homas].** New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1908, (257-276, with text-fig.). [80.90.2431 gi]. 5396

——— Two fossil *Phoridae* from the Miocene shales of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 24, 1908, (273-275, with text-fig.). [90.2431 gi]. 5397

**Brydone, R. M.** Further notes on the stratigraphy and fauna of the Trimmingham Chalk. Geol. Mag., London, 3, 1906, (13-22, 72-78, 124-131, 289-300, figs., pls. ii-v. viii and ix). [75.2031 de]. 5398

**Buckman, S. S.** Brachiopod homoeomorphy; *Pygope*, *Antinomia*, *Pygites*. London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1905 1906, (81-82); London, Q. J., Geol. Soc., 62, 1906, (433-454, pl. xli). [70.75.2031]. 5399

——— A Cotteswold Brachiopod. A forgotten name and a neglected author. [*Rhynchonella acutiplicata* Brown.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, 1906, (209-213). [70.2031 de]. 5400

——— Some Lias Ammonites. *Schlotheimia* and species of other genera. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, 1906, (231-254, pls. x-xi). [70.2231 de]. 5401

**Bullen, R. A.** Notes on some microzoa and mollusca from East Crete. Geol. Mag., London, 3, 1906, (354-358, pls. xviii-xix). [95.2231 .2031. 2631 .0431 dm]. 5402

**Buscaglioni, Luigi.** La neocarpia studiata nei suoi rapporti coi fenomeni geologici e con l'evoluzione. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 20, 1907, (Memoria 11<sup>a</sup>). [0200]. 5403

——— Sull'origine della flora australiana. (Nota preventiva.) Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), Fasc. 94, 1907, (13-16). [0200]. 5404

——— L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici. (Nota preventiva.) Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), Fasc. 94, 1907, (16-19). [0200]. 5405

**Caodamali, Giovanni Battista.** A proposito di un recente libro su Creta. Riv. ital. Sc. nat., Siena, 27, 1907, (65-71). [95.6031 di]. 5406

**Campana (Del), Domenico.** Sulla fauna della breccia ossifera del Serbaro (Romagnano). Riv. ital. paleont., Perugia, 13, 1907, (87-90). [90.6031 dh]. 5407

——— Fossili del Lias inferiore del Canal di Brenta. Riv. ital. paleont., Bologna, 13, 1907, (123-129, con tav.). [70.2031 .2231 dh]. 5408

——— Fossili della Dolomia principale della Valle del Brenta. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1907, (465-494, con tav.). [65.2031 .2231 dh]. 5409

**Canestrelli, Giuseppe.** Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 16, 1907, (2<sup>o</sup> sem. 525-528). [85.0231 dh]. 5410

**Canu, Ferdinand.** Etude sur la répartition géologique des bryozoaires. Paris, C.R., Acad. sci., 148, 1909, (532-534). [39.2031]. 5411

——— Les Bryozoaires fossiles du Miocène moyen de Marsa-Matrouh en Marmarique. Paris, C.R., Acad. sci., 148, 1909, (959-960). [90.2031 dl]. 5412

——— Les Bryozoaires fossiles des terrains tertiaires du sud-ouest de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, [1907], (510-518, av. pl.); 8, 1908, (381-391, av. pl.). [80.2031 df]. 5414

——— Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann.

**j. POLAR REGIONS IN GENERAL.****k. ARCTIC.**

- ka.** Arctic Ocean.
- kb.** Greenland.
- kc.** Archipelago north of North America.
- kd.** Islands north of Europe and Asia.

**l. ATLANTIC.**

- la.** North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.** Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.
- lc.** South Atlantic and Islands.

**m. INDIAN OCEAN.**

- ma.** Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.** Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

**n. PACIFIC.**

- na.** North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.** South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.** Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
- nd.** Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.** Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.** Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.** Galapagos Islands.
- nh.** Society Islands. Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

**o. ANTARCTIC.**

- oa.** Antarctic Continent as a whole.
- ob.** S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.** Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.** Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

**POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.****ARKTISCHES GEBIET.**

Der Arktische Ocean.  
Grönland.  
Archipel nördlich von Nord-Amerika.  
  
Inseln nördlich von Europa und Asien.

**ATLANTISCHES GEBIET.**

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.  
Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.  
Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

**INDISCHER OCEAN.**

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.  
Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

**PACIFISCHES GEBIET.**

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).  
Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).  
Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).  
Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.  
Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.  
Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.  
Galapagos-Inseln.  
Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

**ANTARKTISCHES GEBIET.**

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.  
Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.  
Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.  
Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.



**j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.**  
**k. RÉGIONS ARCTIQUES.**

- ka.* Océan arctique.  
*kb.* Groenland.  
*kc.* Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
*kd.* Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

**l. ATLANTIQUE.**

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
*lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
*lc.* Atlantique méridional et ses îles.

**m. OCEAN INDIEN.**

- ma.* Océan et îles au nord de l'Equateur.  
*mb.* Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

**n. PACIFIQUE.**

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
*nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
*nc.* Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)  
*nd.* Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
*ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
*nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
*ng.* Îles Galapagos.  
*nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

**o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.**

- oa.* Continent antarctique dans son entier.  
*ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
*oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
*od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

**REGIONI POLARI IN GENERALE.**  
**REGIONE ARTICA.**

- Oceano Artico.  
 Groenlandia.  
 Arcipelago dell' America del Nord.  
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

**OCEANO ATLANTICO.**

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.  
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.  
 Atlantico meridionale e sue isole.

**OCEANO INDIANO.**

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.  
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

**OCEANO PACIFICO.**

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.  
 Isole Galapagos.  
 Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

**REGIONE ANTARTICA.**

- Regione antartica in generale.  
 Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.  
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.  
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelande e regione a Sud del Pacifico.

**Clarke, John M[ason].** A Devonian brittlestar. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **121**, 1908, (61-74, with pl.). [55.1031]. 5453

Early Devonian history of New York and eastern North America. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem. **9**, 1908, (1-366, with text-figs., maps, pl., partly col.). [55.0231 *gg gd* 55.0831 .1831 .2031 .2231 .2831 *gd*]. 5454

and **Luther, D. Dana.** Geologic map and descriptions of the Portage and Nunda quadrangles, including a map of Letchworth park; accompanied by a report of the Pleistocene history of the Genesee valley by Herman L. Fairchild. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **118**, 1908, (43-88, with pl., maps). [55.0231 *gg*]. 5455

**Clark, W[illiam] Bullock, Mathews, Edward B[ennett] et alii.** Report on the physical features of Maryland, together with an account of the exhibits of Maryland mineral resources made by the Maryland geological survey. (Special Publication, Volume VI, Parts I and II.) Baltimore (Maryland geol. surv.), 1906, (xv+234, with pl., text-fig., map in folder). 26 cm. [0220]. 5456

**Cleland, H[er]dman F[itzgerald].** Further notes on the Calciferous (Beekmantown) formation of the Mohawk valley, with description of new species. Bull. Amer. Pal., Ithaca, N.Y., **4**, 1903, (29-50, with pl.); pagged also as Bull. **18**, (11+3-24, with pl.). [50.0231 .2031 .2231 .2631 .2831 *gg*]. 5457

**Clerici, Enrico.** Diatomee della farina calcarea raccolta presso il lago di Avigliana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (CXLIII CXLIV, con fig.). [95.7400 *dh*]. 5458

Ricerche microscopiche su calcari liasici di Tivoli. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (461-464, con fig.). [70.7400 *dh*]. 5459

Analisi microscopica del calcare farinoso di S. Demetrio nei Vestini. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (557-566, con tav.). [95.7400 *dh*]. 5460

**Clessin, S.** Die Tuffablagerung im Tale der schwarzen Laaber. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **11**, (1905-1906), 1908, (1-22). [95.2231 *dc*]. 5461

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Descriptions of Tertiary insects. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (51-52, 227-232, 309-312, with text fig.); **26**, 1908, (69-75, with text fig.). [80.2431 *gi*]. 5464

Descriptions of Tertiary plants. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (65-52, with text-fig.). *id.* 2. *t.c.* (537-544, with text-fig.). [90.5000 *gi* 90.5400 *gi* 90.6000 .6500 *gi* 90.7700 *gi*]. 5465

Some results of the Florissant expedition of 1908. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (569-581, with text fig.). [90.0231 *gi* 90.5000 *gi* 90.5400 *gi*]. 5466

A fossil orthopterous insect with the media and cubitus fusing. [*Palaeorehnia maculata* n. g., n. sp. from the Miocene shales of Florissant, Colorado.] Ent. News, Philadelphia, Pa., **19**, 1908, (126-128. [90.2431 *gi*]. 5467

A dragon-fly puzzle and its solution. Ent. News, Philadelphia, Pa., **19**, 1908, (455-459). [90.2431]. 5468

Fossil *Cercopidae* (Homoptera). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., **6**, 1908, (35-38, with text fig.). [90.2431 *gi*]. 5469

The Miocene species of *Lymnaea*. Nautilus, Boston, Mass., **22**, 1908, (69-70). [90.2231 *gi*]. 5470

Fossil insects from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (59-69, with pl.). [90.2431 *gi*]. 5471

The fossil flora of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (71-110, with text-fig., pl.). [90.5000 .5400 .6000 .6500 .6700 .7300 .7700 *gi*]. 5472

Another fossil nemestrinid fly. Philadelphia, P., Trans. Amer. Ent. Soc., **34**, 1908, (254). [90.2431 *gi*]. 5473

Florissant; a Miocene Pompeii. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (112-126, with text fig.). [90.2431 *gi* 0220 0100]. 5474

Aspects of modern biology. [Lecture delivered before the Scientific society of the University of Colorado, Jan. 20, 1908.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (540-548). [0040]. 5475

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** The fossil sawfly *Perga coloradensis*. [Type of a new genus, *Phenacoperga*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (113-114). [90.2431 *gi*]. 5476

——— A new locality for Miocene mammals [at Troublesome, in Middle Park, Colorado]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (683). [90.6031 *gi*]. 5477

**Cole, G. A. J.** The alleged triassic foraminifera of Chellaston, near Derby. Nature, London, **74**, 1906, (489). [65.0431 *de*]. 5478

**Colini, Angelo.** Le scoperte archeologiche del Dott. C. Rosa nella Valle della Vibrata e la civiltà primitiva degli Abruzzi e delle Marche. Bull. Paleon. ital., Parma, **32**, 1906, (117-173, 181-268, con carta geogr., fig., 15 tav.). [95.5231 *dh*]. 5479

**Collier, Arthur J[ames].** The Arkansas coal field. With reports on the paleontology by David White and G. H. Girty. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **326**, 1907, (i-vi+1-158, with pl., maps, text fig.). [39.0231 *gi* 0220]. 5480

**Combes, Paul (fils).** Sur un néotype de *Pinus (Pseudostrobus) defrancei* du Lutétien du Trocadéro (Paris). Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (206-207). [85.6500]. 5481

——— Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **7**, 1907, (28-30, av. 1 pl.). [85.5400 *df*]. 5482

**Cook, Harold James.** A new rhinoceros from the Lower Miocene of Nebraska. [Extract from a paper read before the American society of vertebrate paleontologists, December 29, 1907, at New Haven, Conn.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (543-545, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 5484

**Cossmann, M.** 3<sup>e</sup> Note sur le Bathonien de Saint-Gaultier (Indre). Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **7**, 1907, (225-253, av. fig.). [70.2231 *df*]. 5486

——— Le Barrémien supérieur à facies urgonien de Brouzet-les-Alais (Gard); description des Gastropodes et Pélécypodes. [Notice stratigraphique par Edm. Pellat, 5.] Paris, Mém. soc. géol., Mém. n° **37**, (t. 15), 1907, (1-42, av. pl.). [75.2231 *df*]. 5487

**Cossmann, M.** Description de quelques Pélécypodes jurassiques de France. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (273-283); **36**, (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (292-305, av. fig.). [70.2231 *df*]. 5488

**Cottreau, Jean.** Paléontologie de Madagascar. VI. Les Echinides. Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (145-187, av. fig. et pag. spéc.). [39.1031 *fh*]. 5490

——— et **Alexat.** Sur une sentelline nouvelle de l'Asie centrale. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **8**, 1908, (358-359, av. fig.). [90.1031]. 5491

**Couffon, O[livier].** Sur quelques crustacés des faluns de Touraine et d'Anjou, suivi d'un essai de prodrome des crustacés podophthalmaires miocènes. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (1-5, 35-40, av. fig.). [90.2631 *df*]. 5492

——— A propos de deux Echinides des faluns de Touraine. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (107). [90.1031 *df*]. 5493

**Crandall, Roderic.** The Cretaceous stratigraphy of the Santa Clara valley region in California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **24**, 1907, (33-54, with map, text fig., tables). [75.0231 *gi*]. 5494

**Cross, Whitman.** The Triassic portion of the Shinarump group, Powell. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (97-123). [65.0231 .2631 .5631 *gi*]. 5495

**Cummings, E[dgar] R[oscoe].** The stratigraphy and paleontology of the Cincinnati series of Indiana. Indiana Dept. Geol. Nat. Res. Rep. Indianapolis, **32**, (1907), 1908, (605-1190, with illustr., maps, charts). [50.0231 .0631 .0831 .1031 .2031 .2231 .2631 .2831 .1831 *gg*]. 5496

**Cummins, W. F.** The localities and horizons of Permian vertebrate fossils in Texas. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (737-745). [55.5231 *gi*]. 5497

**Dacqué, E. v. Fraas.**

**Dahms, Paul.** Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. IX. Ueber Rumanit und Succinit. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **12**, H. 2, 1908, (1-30). [85.6500 0090]. 5498

**Dall, William Healey.** Descriptions of new species of mollusks from the

Pacific coast of the United States, with notes on other mollusks from the same region. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (245-257). [95.2231 gi]. 5499

**Dall**, William Healey. Another large Miocene *Scala*. Nautilus, Boston, Mass., **22**, 1908, (80-81). [90.2231 ga]. 5500

**Dal Piaz**, Giorgio. Ueber das Alter der Korallenkalkformation von Monte Zovo bei Mori (Trient). Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (104-107). [70.0231]. 5501

**Dammer**, Bruno. Ueber einige neue Fundpunkte interglazialer Ablagerungen in der Lüneburger Heide. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, [1908], (658-665). [95.0231 dc]. 5502

**Darton**, N[elson] H[oratio]. Geology of the Bighorn mountains. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **51**, 1906, (1-129, with pl., maps, text-fig., diagr.). [39.0231 gi]. 5503

Geology and underground waters of the Arkansas valley in eastern Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **52**, 1906, (1-90, with pl., maps (partly fold.), text-fig., tables). [39.0231 gi]. 5504

Paleozoic and Mesozoic of central Wyoming. Bull. Geol. Soc. Amer. New York, N.Y., **19**, 1908, (403-470, with pl., maps). [60.0231 gi]. 5505

**Dautzenberg**, Ph. r. Lamothe, de.

**Davy**, L. Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique du nord-ouest de la France (Bretagne, Basse-Normandie, Maine, Anjou et Vendée). Premier supplément. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1908, (41-95). [0032]. 5507

**Dean**, Bashford. Studies on fossil fishes during the year 1907. [A portion of the address of the retiring president of the Society of vertebrate paleontologists, New Haven, December 27, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (201-205). [39.5431]. 5508

**Deere**, E. O. A fossil tusk found in the *Equus* beds in McPherson county. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **21**, Pt. **1**, 1908, (115-117, with text-fig.). [95.6031 gi]. 5509

**Delkeskamp**, Rudolf. Die Mikrophotographie in ihrer Bedeutung für Minera-

logie. Petrographie und Paläontologie. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (225-230). [0060 0090]. 5510

**Deniker**, J. L'âge du Pithécantrophe. Anthr., Paris, **19**, 1908, (260-270, av. fig.). [95.6031]. 5511

**Depéret**, Charles. L'évolution des mammifères tertiaires; importance des migrations; époque pliocène. Paris, C.R. Acad. sci., **148**, 1909, (140-143). [90.6031 0200]. 5512

Études paléontologiques sur les *Lophiodon* du Minervois. Arch. muséum hist. nat., Lyon, **9**, 1907, (1-48, av. fig.). [39.6031 df]. 5513

Sur une nouvelle espèce de *Lophiodon* (*L. thomasi*) du Bartonien de Serpy (Aisne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, (688-692, av. fig.). [85.6031 df]. 5514

The evolution of the Tertiary mammals, and the importance of their migrations. [Extract from Paris C.R. Acad. sci., **141**, 1905, (702); **142**, 1906, (618); **143**, 1906, (1120). Especially revised by author. Translated by Johanna Kroeber. With an introductory note by Henry Fairfield Osborn.] Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (109-114, 166-170, 303-307). [0010 0200 80.6031]. 5515

**Dickinson**, J. The origin of fossil life. Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1906, (188-189). [0200]. 5516

**Diels**, Ludwig. Pflanzengeographie. (Sammlung Göschen. Bd 389.) Leipzig (G. J. Göschen), 1908, (164). 16 cm. 0,80 M. [39.5000]. 5517

**Diener**, C[arl]. Edmund v. Mojsisovics. Eine Skizze seines Lebensganges und seiner wissenschaftlichen Tätigkeit. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **20**, 1907, (272-284). [0010]. 5518

Das Alter der Olenekschichten Sibiriens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (233-237). [65.0231 ca]. 5519

Die Stammesgeschichte der Ammoniten im Lichte der Abstammungslehre Steinmann's. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (577-584). [39.2231 0150 0200]. 5520

**Diller**, J[oseph] S[ilas]. Strata containing the Jurassic flora of Oregon. Bull. Geol. Soc. Amer., New York,

N.Y., 19, 1908, (367-402, with maps, text fig.). [70.0231 .5000 gi]. 5521

**Dollfus**, G[ustave] F. Revision des faunes de Mollusques terrestres et fluviatiles du Tertiaire des bassins de la Seine et de la Loire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, [1907], (249-252). [80.2231 df]. 5522

——— Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage rédonien. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (304-315). [90.2231 .1031 .0831 .2031]. 5523

——— Faune malacologique du Miocène supérieur (Rédonien) de Mont-aigu (Vendée). Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., 36, (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (340-353). [90.0231 df]. 5524

——— Sur quelques polypiers fossiles des Indes Néerlandaises. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 37, 1908, (676-686, avec 3 pl.); Edition française du Jaarb. Mijnw., 37, 1908, (691-701, av. 3 pl.). [80.0831 eg]. 5525

**Donald**, Jane (Mrs. G. B. Longstaff). Notes on the genera *Omospira*, *Lophospira* and *Turritoma*; with descriptions of new proterozoic species. London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1905-1906, (106-107); London, Q. J. Geol. Soc., 62, 1906, (552-572, pls. xliii-xliv). [55.2231]. 5526

**Douglass**, Earl. Rhinoceroses from the Oligocene and Miocene deposits of North Dakota and Montana. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1908, (256-266, with text fig., pl.). [80.90.6031 gi]. 5527

——— Fossil horses from North Dakota and Montana. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1908, (267-277, with pl.). [85.90.6031 gi]. 5528

——— Some Oligocene lizards. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1908, (278-285, with text-fig.). [85.5631 gi]. 5529

——— Vertebrate fossils from the Fort Union beds. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 5, 1908, (11-26, with 2 pl.). [85.5231 .6031 gi]. 5530

**Douvillé**, Henri. Charles Schlumberger, notice nécrologique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906 [1907], (340-350, av. portr.). [0010]. 5531

**Douvillé**, Henri. Victor Raulin, notice nécrologique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (325-339). [0010]. 5532

——— Les calcaires à Fusulines de l'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (576-587). [60.0431 ed]. 5533

——— Évolution et enchaînement des foraminifères. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (588-602, av. fig.). [39.0431 0200]. 5534

——— Les Lamellibranches cavi-coles ou Desmodontes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (96-114, av. fig.). [39.2231]. 5535

——— Perforations d'Annélides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, [1908], (361-370, av. fig.). [90.1831]. 5536

——— Les couches à Lépidocyclines dans l'Aquitaine et la Vénétie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, [1908], (466-476). [80.0431 df dh]. 5537

——— Oligocène des environs de Tolède. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 8, 1908, (17-18). [85.2231 dg]. 5538

——— Rectifications à la nomenclature de quelques Nummulites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 8, 1908, (267-268). [39.0431]. 5539

——— Sur des lépidocyclines d'un calcaire de l'île Grand-Kei. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 37, 1908, (690-693); Edition française du Jaarb. Mijnw., 37, 1908, (705-708). [85.0431 eg]. 5540

——— et **Zeller**. Sur le terrain houiller du Sud oranais. Paris, C.R. Acad. sci., 146, 1908, (732-737). [55.6700]. 5541

**Douvillé**, Robert. Sur la variation chez les Foraminifères du genre *Lepidocyclina*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (51-57, av. fig.). [39.0431]. 5542

——— Sur les Lépidocyclines nouvelles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (307-313, av. fig.). [39.0431]. 5543

——— Position stratigraphique des gisements à Lépidocyclines dans le Miocène de Provence. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 8, 1908, (10-11). [90.0431 df]. 5544

——— Observations sur les faunes à Foraminifères du sommet du Nummu-

litique italien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (88-96, av. pl. et fig.). [85.0231 *dh*]. 5545

**Douvillé**, Robert. Sur les Foraminifères oligocènes et miocènes de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (321-323). [80.0431]. 5546

——— v. Lemoine.

**Dubois**, Eug[ène]. Das geologische Alter der Kendengoder Trinil-Fauna. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., (Ser. 2), **25**, 1908, (1235-1270, mit 1 Taf.). [90.0231 .6031 .5631 .2231 *eg*]. 5547

**Duerden**, J. E. The morphology of the Madreporaria.—VIII. The primary septa of the Rugosa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **18**, 1906, (226-244). [39.0831]. 5548

**Dumble**, E[dwin] T[heodore]. Tertiary deposits of north-eastern Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (273). [80.2231 .0231 *gl*]. 5549

**Dusén**, P[er]. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **3**, Lief. 3.) Stockholm, 1908, (27, with 4 pls.). 27 cm. [85.5400 .6500 .6700 *ob*]. 5550

**Eastman**, Charles R[ochester]. Devonian fishes of Iowa. [With special description of the auditory organ and other soft parts of *Rhadinichthys deani* Eastman sp. n. by G. H. Parker.] Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **18**, (1907), 1908, (29-360, with pl., illustr., text-fig., map). [55.5431 *gi*]. 5551

——— Notice of a new coelacanth fish from the Iowa Kinderhook. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (357-362, with illustr.). [55.5431 *gi*]. 5552

**Eck**, Otto v. Staff.

**Edson**, G[eorge] E. The geology of St. Albans and vicinity. Vermont, Rep. Geol. Montpelier, **5**, 1906, (133-155, with map). [50.0231 *gg*]. 5553

——— Geology of the town of Swanton. [With list of Paleozoic fossils.] Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (210-220, with map). [45.0231 *gg*]. 5554

**Egger**, Joseph Georg. Mikrofauna der Kreideschichten des westlichen bayer. Waldes und des Gebietes um Regensburg. [Foraminiferen und Ostracoden.] Passau, Ber. natw. Ver.,

**20**, (1905-1907), 1908, (1-75, mit 10 Taf.). [75.0231 .2631 *dc*]. 5555

**Elsel**, Robert. Ueber die Varianten des *Productus horridus* Sowerby bei Gera. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (33-37, mit 2 Taf.). [55.2031 *dc*]. 5556

——— Ueber Verdrückungen thüringisch-sächsischer Graptolithenformen. Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (218-221). [50.0831 *dc*]. 5557

**Elbert**, Joh. De nieuwste onderzoekingen over het *Pithecanthropus*-vraagstuk. [Die neusten Untersuchungen über die *Pithecanthropus*-Frage.] Batavia, Nat. Tijdschr., **67**, 1908, (125-142). [95.6031 *eg*]. 5558

——— Ueber das Alter der Kendeng-Schichten mit *Pithecanthropus erectus* Dubois. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **25**, 1908, (648-662). [95.6031 *eg*]. 5559

——— Ueber seine Urmensch-Expedition auf Java. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., **1908**, 1909, med. natw. Ges. Münster, (51-53). [95.6031 *eg*]. 5560

**Eldridge**, George Homans and **Arnold**, Ralph. The Santa Clara valley, Puente hills and Los Angeles oil districts, Southern California. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **309**, 1907, (i-xi+1-266, with pl., maps, charts, text-fig.). [80.0231 *gi*]. 5561

**Elles**, (Miss) Gertrude L. and **Wood**, Ethel M. R. (Mrs. Shakespear). [Edited by C. Lapworth.] A monograph of British graptolites. Part V. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1906, (lxxiii-xcvi, 181-216, figs., pls., xxvi-xxvii). [50.0831]. 5562

**Enderlein**, Günther. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihrer Faunengebiete. Mit besonderer Berücksichtigung der Insektenwelt. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd 10, H. 4.] Berlin (G. Reimer), 1908, [1909], (323-360, mit 1 Karte). 35 cm. [0010 0000]. 5563

**Engelhardt**, H. und **Kinkel**, F. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1908, (149-306, mit 14 Taf.). [90.5400 .6000 .6500 .7400 .7700 .0231 .2431 95.6500 .0231 *dc*]. 5564



**Epstein, Leopold.** *Psiloceras baltzeri* n. sp. aus den Angulaten-Kalken von Vaihingen a. F. bei Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **64**, 1908, (420-421). [70.2231 *de*]. 5565

**Erdmannsdörffer, O. H.** Quarzkristalle mit Fossilresten aus dem westfälischen Massenkalk. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (32-35). [55.0831 *de*]. 5566

[**Faas, A.**] Фаасъ, А. Къ познанію фауны морскихъ ежей изъ мѣловыхъ отложений Русскаго Туркестана. I. Описание нѣсколькихъ формъ, найденныхъ въ Ферганской области. [On the fauna of the Echinoids from the Cretaceous deposits in Russian Turkestan. I. Description of some forms found in the province of Fergana.] St. Petersburg, Мѣм. Ком. Геол., (n. sér.), **49**, 1908, (1-14, engl. rés. 15-22, with 1 pl.). [75.1031 *cae*]. 5567

**Fabani, Carlo.** L'antichità del genere umano. Roma (Pustet edit.). (In corso di pubblicazione nella Bibliot. "Scienza e Fede," Roma (Ser. 5<sup>a</sup>), **48**, 1906-1907. 15 cm. [39.6031]. 5568

**Fabiani, Ramiro.** Anomalie negli ambulacri di un *Echinolampas*. Padova, Atti Acc. Ven. trent., (N. Ser.), **4**, 1907, (Estr. 1-6). [90.1031 *dh*]. 5569

———— Sulla presenza della Fauna Luteziana del Gazzo di Zovencedo in un'altra località dei Colli Berici. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **4**, 1907, (36-43). [85.0231 *dh*]. 5570

———— Sulla costituzione geologica delle colline di Sarcedo nel Vicentino. Venezia, Atti Ist., **66**, 1907, (Parte 2<sup>a</sup>, 407-424, con carta geol.). [85.0431 *dh*]. 5571

**Falqui, G.** Su alcune piante fossili del Miocene inferiore (Oligocene) di Zusi (Sardegna). Cagliari (tip. Montorsi), 1907, (1-20). 24 cm. [85.5400 *dh*]. 5572

**Faurot, L.** Relation entre le mode de développement des Tetracorallia et celui des Hexacorallia. Paris, C.R. Acad. sci., **148**, 1909, (583-584). [39.0831]. 5573

**Favre, François.** Die Ammoniten der unteren Kreide Patagoniens. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **25**, 1908, (601-647, mit 6 Taf.). [75.2231 *hi*]. 5574

**Felix, Johannes.** Studien über die Schichten der oberen Kreideformation

in den Alpen und den Mediterran-gebieten. Tl II: Die Kreideschichten bei Gosau. Palaeontographica, Stuttgart, **54**, 1908, (251-344, mit 2 Taf.). [75.0631 *dii*]. 5575

**Felix, Johannes.** Beiträge zur Kenntnis der Korallenfauna des syrischen Cenoman. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **22**, 1909, (169-175, mit 1 Taf.). [75.0831 *ei*]. 5576

**Fiedler, Hermann.** Ueber Säugetierreste aus braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. Diss. Leipzig. Berlin (Druck v. Gebr. Unger), 1907, (V+61, mit 1 Taf.). 25 cm. [95.6031 *de*]. 5577

**Fillozat.** Bryozaires crétacés de Vendôme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [paru en 1908], (391-399, av. fig.). [75.2031 *df*]. 5578

**Fischer, Hermann.** Ueber ein Vorkommen von Jugendformen des *Ceratites compressus* (Sandb.) E. Phil. bei Würzburg. Geogn. Jahreshefte, München, **19**, (1906), 1908, (187-189). [65.2231 0200]. 5579

**Fliche, P.** Sur une algue fossile du sinémurien. Paris, C.R. Acad. sci., **148**, 1909, (210-212). [70.7400]. 5580

———— Sur une fructification du Lycopodinée trouvée dans le Trias. Paris, C.R. Acad. sci., **148**, 1909, (259-261). [70.6700]. 5581

**Ford, Sibille O. r. Seward.**

**Fornasini, Carlo.** Indice critico delle Biloculine fossili d'Italia. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 6), **4**, 1907, (43-62, con 3 tav. estr. 1-22, con 3 tav.). [90.0431 *dh*]. 5582

**Fourtau, R.** Sur quelques échinides éocènes d'Égypte nouveaux ou peu connus. Cairo, Bull. Inst. Eg., **1907**, (205-220, av. pls.). [85.1031 *fb*]. 5583

**Fraas, E[berhard].** Beobachtungen über den ostafrikanischen Jura. (Mit Fossilnotizen von E. **Dacqué**.) (entralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (641-651). [70.0231 *ff*]. 5584

———— Ostafrikanische Dinosaurier. Palaeontographica, Stuttgart, **55**, 1908, (105-144, mit 5 Taf.). [75.5631 *ff*]. 5585

———— Dinosaurierfunde in Ostafrika. Stuttgart, Jahreshefte Ver.



Natk., **64**, 1908, (LXXXIV-LXXXVI).  
[60.5631 ff]. 5586

**Frech, Fritz.** Die Hallstätter Kalke bei Epidauros (Argolis) und ihre Cephalopoden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband, 1907, [1908], (1-32, mit 6 Taf.). [65.2231 dl]. 5587

——— Neuere Literatur über geologische Einflüsse auf Entwicklung und Untergang tierischer Arten. Arch. Rassenbiol., München, **5**, 1908, (612-620). [0200]. 5588

——— Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lbewelt. Nach Arldt. Geogr. Zs., Leipzig, **14**, 1908, (327-336). [0100]. 5589

——— Die Trias. (Schluss.) Lfg 4. Nachträge zu der mediterranen Trias. Amerikanische und circumpacifische Trias. Rückblick auf die Trias. — Druckfehlerverzeichnis. — Register. [In: Lethaea geognostica, Tl 2, Bd 1.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (I-XVI, 473-623, mit 12 Taf., 1 Karte u. 1 Tab.). 27 cm. 28 M. [65.0231]. 5590

——— Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (586-590). [0150 0200]. 5591

——— und **Rentz, Carl.** Neue Triasfunde auf Hydra und in der Argolis. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **25**, 1908, (443-466). [65.0231 .2231]. 5592

——— u. **Renz.**

**Freudenberg, Wilhelm.** Die Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **58**, 1908, (197-222). [95.5231 .6031 dk]. 5593

**Friedberg, W.** Rodzaj *Turritella* w miocenie ziem polskich. [L'espèce *Turritella* dans le miocène de la Pologne.] Kraków, Rozpr. Akad., **8 B**, 1908, (453-482, av. 2 pls.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (253-266). [90.2231 db]. 5594

——— Młodszy miocen Galicyi zachodniej i jego fauna, II (z tablicą). [Le miocène inférieur de la Galicie occidentale et la faune qu'il contient, II.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **41**, 1908, (3-60). [90.2231 dk]. 5595

——— Znaczenie otwornic w geologii. [L'importance des foraminifères en Géologie.] Wszechświat, Warszawa, **27**, 1908, (193-199). [39.0431 0000]. 5596

**Fritel, P. H.** Sur la présence des genres *Salvinia*, *Nymphaea* et *Pontederia* dans les argiles sparnaciennes du Montois. Paris, C.R. Acad. sci., **147**, 1908, (724-725). [85.5000 .5400 .6000 .6700 df]. 5597

——— Les crabes fossiles de France. Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (225-228, av. fig.). [39.2631 df]. 5598

——— Revision des Myricacées fossiles du grès de Bellen. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (274-281, av. fig. et 1 pl.). [85.5400 df]. 5599

——— et **Vigulier.** Tubercules et tiges fossiles d'*Equisetum*. Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (1063-1065). [39.6700]. 5600

**Fritze, Adolf.** Beschreibung eines Schädels vom Riesenhirsch (*Megaceros giganteus* Blumenb.). Hannover, Jahrb. Prov. Mus., **1907-1908**, 1908, (39, mit 1 Taf.). [95.6031]. 5601

**Fucini, Alberto.** Ancora sull'età del marmo giallo di Siena. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **23**, 1907, (3-7, estr. 1-7). [70.2231 dh]. 5602

**Furlong, E. L.** The exploration of Samwel cave. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (235-247, with text fig.). [95.0231 gi]. 5603

**Gaillard, C.** Les oiseaux des phosphorites du Quercy. Thèse. Ann. Univ. Lyon., (n. sér.), fasc. 23, **1908**, (156, av. fig.). [85.5831 df]. 5604

**Galdieri, Agostino.** Osservazioni geologiche sui Monti Picentini nel Salernitano. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (2° sem. 529-534). [65.0231 dh]. 5605

**Gaub, Friedrich.** Ueber oolithbildende Ophthalmidien im Dogger der Schwäbischen Alb. Centralb. Min., Stuttgart, **1908**, (584-589). [70.0431 de]. 5606

**Gaudry, Albert.** Patagonia and Antarctica. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (350-353). [0100 0220]. 5607

——— Fossiles de Patagonie; de l'économie dans la nature. Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (1131-1134); Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (41-60, av. fig.). [39.0231 .6031 hi 0000]. 5608

**Geinitz, E[ugen].** Vierhörniges Schaf aus mecklenburgischem Torfmoor.

Güstrow, Arch. Ver. Natg., **62**, 1908, (139-140, mit 1 Taf.). [95.6031 *dc*]. 5611

Gemmellaro, Mariano v. Checchia-Rispoli.

Gennevaux, M. v. Roman.

Gentil, Louis et Boistel, A. Sur des gisements pliocènes de la côte occidentale du Maroc. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (7-8). [90.2231 *fa*]. 5612

Germain, Louis. Sur quelques mollusques quaternaires de Saint-Pierre les Elbeuf. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **26**, 1908, (66-91). [95.2231 *df*]. 5613

Gerth, Heinrich. Beiträge zur Phylogenie der Tubocorallier. Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin, **1**, 1908, (11-68). [39.0831 0200]. 5614

Gibson, W. v. Pocock.

Gidley, James Williams. Notes on a collection of fossil mammals from Virgin Valley, Nevada. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., **5**, 1908, (235-242, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 5615

——— Description of two new species of Pleistocene ruminants of the genera *Ovibos* and *Boötherium*, with notes on the latter genus. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (681-684, with pl., text-fig.). [95.6031 *ga gg*]. 5616

Gilbert, J. Z. Ancestors of our whales. [Description of fossils found at Los Angeles, Cal.] Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **7**, 1908, (20-22, with pl.). [90.6031 0200 *gi*]. 5617

Gill, Theodore N[icholas]. Origin of fresh-water faunas. [Abstract] Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, (617). [0200]. 5618

Gilmore, Charles W[hitney]. Smithsonian exploration in Alaska in 1907 in search of Pleistocene fossil vertebrates. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. **51** (Publication No. 1807), 1908, (1-38, with 13 pl., text fig.). [95.6031 *ga*]. 5619

Girardot. Paléontostatique jurassique de la Franche-Comté méridionale. Besançon, Mém. soc. émül., (sér. 2), **1**, 1906, [paru en 1907], (141-146). [0070 70.0231]. 5620

(K-4794)

Girty, George H[erbert]. Report on marine Carboniferous fossils from the coal fields of Arkansas. In: Collier, A. J. The Arkansas coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **326**, 1907, (31-35). [55.0231 *gi*]. 5621

——— The Guadalupian fauna. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **58**, 1908, (1-649, with pl.). [55.0231 .0431 .0631 .0831 .1031 .1831 .2231 .2631 .2831 *gi*]. 5622

——— On some new and old species of Carboniferous fossils. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (281-303, with pl.). [55.0631 .2231 *gi* .2031 *gf*]. 5622A

Gluf[rida]-Ruggeri, V[incento]. Die Entdeckungen Florentino Ameghinos und der Ursprung des Menschen. Globus Braunschweig **94**, 1908, (21-26), [39.6031 0200]. 5622B

Godon, J. Découverte d'une faune quaternaire à Cambrai. Lille, Ann. soc. géol., **35**, 1906, [1907], (189-190). [95.5431 *df*]. 5623

Goebel, Ferdinand. Ueber ein neu-entdecktes Torflager bei Hamburg. (Vorl. Mitt.) Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (41-42). [95.5000]. 5624

——— Die Pendulationstheorie im Lichte der Geologie und Paläontologie. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (78-83, 109-112, 129-136, 164-168). [0100 0150]. 5625

Gombocz, Endre. A *Populus*-nem monographiája. [Monographia generis *Populi*.] Math. Termt. Közlem., Budapest, **30**, 1908, (1-238, mit Taf. I-II). [0200 75.85.90.95.5400 *a*]. 5626

Goodchild, J. G. On unconformities and palaeontological breaks in relation to geological time. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (275-314, figs., pls. VII-IX). [0150]. 5627

Gorka, Sándor. A jávai majomember geologiai kora. [Das geologische Alter des Affenmenschen von Java.] Pötf. Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908, (71-71). [95.6031 *eg*]. 5628

Gortani, Michele. Sopra l'esistenza del Devoniano inferiore fossilifero nel versante inferiore delle Alpi Carniche. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (1° sem. 108-110). [55.0231 *dh*]. 5629

**Gortani, Michele.** Contribuzione allo studio del Paleozoico carnico. 2 Fauna devoniana. *Palaeontogr. Ital.*, Pisa, **13**, 1907, (1-63, con 2 tav., con 2 fig.). 3. La fauna a Clymenie del Monte Primosio. Bologna, *Mem. Acc. Sc.*, (Ser. 6), **4**, 1907, (201-246, tav. 6-7; estr. 1-44, con 2 tav.). [55.0431 .1031 55.2031 .2231 .2831 *dh*]. 5631

——— *Pholidophorus facci*, n.f. nel Raibliano di Cazzaso in Carnia. *Riv. ital. paleont.*, Perugia, **13**, 1907, (117-122, con tav.). [65.5431 *dh*]. 5632

**Gosselet, G.** Légende de la feuille de Montreuil avec notes d'excursions sur cette feuille et celle d'Arras. [Avec une Note (p. 31) sur les *Micraaster* du Crétacé.] Lille, *Ann. soc. géol.*, **35**, 1906, (7-106). [75.1031 *df*]. 5633

**Gothan, W[alter].** Einiges über die Flora des Tertiärs und damit Zusammenhängendes. *Aus d. Natur*, Stuttgart, **4**, 1908, (234-242). [80.5000 0150]. 5634

——— Einige von Dr. Lotz in Deutsch-Südwestafrika gesammelte fossile Hölzer. (Vorl. Mitt.) Berlin, *Monatsber. D. geol. Ges.*, **1908**, (22-25). [38.6500 *fg*]. 5635

——— Ueber die Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. B. Beleuchtung der Frage auf Grund der pflanzlichen Reste. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **23**, 1908, (219-221). [70.75.5000 0150]. 5636

——— Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **3**, Lfg 8.) Stockholm, 1908, (33, with 2 pls.). 27 cm. [60.6500 *ob* 60.5400 *ob*]. 5637

**Gottsche, C.** Nachruf für Herrn Otto Semper. Hamburg, *Verh. natw. Ver.*, (3. F.), **15**, (1907), 1908, (LIX). [0010]. 5638

**Granddier, G.** Répartition géographique des animaux. Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, 621-622). [0100]. 5639

**Granger, Walter.** A revision of the American Eocene horses. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **24**, 1908, (221-264, with diagr., text-fig., pl.). [85.6031 *gi*]. 5640

**Green, U. and Sherborn, C. D.** List of Wenlockian fossils from Porthluney, Cornwall; Ludlowian fossils from Porthalla; and Taunusian fossils from Polyne Quarry, near Looe (Cornwall). *Geol. Mag.*, London, **3**, 1906, (33-35). [50.0231 *de*]. 5641

**Greene, F. C.** The development of a Carboniferous brachiopod, *Chonetes granulifer* Owen. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **16**, 1908, (654-663, with pl.). [55.2031]. 5642

**Greger, Darling K.** A new Devonian brachiopod retaining the original color markings. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (313-314, with text fig.). [55.2031 *gi*]. 5643

**Gregory, J. W.** On a collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai. *Geol. Mag.*, London, **3**, 1906, (50-58, 110-118, pls. VI and VII). [90.95.0831 *ei fb*]. 5644

——— Fossil Echinoidea from Sinai and Egypt. *Geol. Mag.*, London, **3**, 1906, (216-227, 246-255, pls. X and XI). [75.1031 *ei fb*]. 5645

**Grinnell, Fordyce, jun.** Quaternary myriopods and insects of California. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., **5**, 1908, (207-215, with pl.). [95. .2431 *gi*]. 5646

**Gröber, Paul.** Ueber die Faunen des untercarbonischen Transgressionsmeeres des zentralen Tian-schan, die in der Umgebung des Sartdschol-Passes gefunden worden sind. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd **26**, 1908, (213-248, mit 6 Taf.). [55.0831 .2231 *eac*]. 5647

**Greenwall, K. A.** On the occurrence of the genus *Dimyodon* Mun.-Chalm. in the mesozoic rocks of Great Britain. *Geol. Mag.*, London, **3**, 1906, (202-206). [70.2231]. 5648

——— et Harder, Poul. Paleocæn ved Rugaard i Jydland og dets Fauna. [Paleocene at Rugaard in Jutland and its fauna.] Kjøbenhavn, Danm. *Geol. Unders.*, (Ser. 2), **18**, 1907, (1-102, with 1 pl., 1 map and French Summary). [85.2231 *da*]. 5649

——— v. Holst. •

——— v. Malling.

**Gullbert, L.** Forêts immergées de la côte bretonne (baie de Saint-Brieuc). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **7**, 1907, (511-513, av. fig.). [38.5000 *df*]. 5650

- Gwynne-Vaughan, D. T. v. Kidston.**  
 [Haas, Fr.] Ein neuer fossiler *Unio*.  
 Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **40**, 1908, (177-178).  
 [95.2231 *dc*]. 5651
- Häberle, Daniel.** Paläontologische Untersuchung triadischer Gastropoden aus dem Gebiet von Predazzo. Heidelberg, Verh. nat. hist. Ver., **9**, 1908, (247-631, mit 5 Taf.). [65.2231]. 5652
- Hägg, Richard.** Über relikte und fossile Binnenmollusken in Schweden als Beweise für wärmeres Klima während der Quartärzeit. Upsala, Bull. Geol. Inst., **8**, (1906-1907), No. 8, 1908, (229-274). [95.2231]. 5653
- Hahne, Hans und Wüst, Ewald.** Die paläolithischen Fundschichten und Funde der Gegend von Weimar. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (197-210). [95.6031 .2231 *dc*]. 5654
- Hall, G[ranville] Stanley.** A glance at the phyletic background of genetic psychology. [With bibliography.] Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **19**, 1908, (149-212, with text-fig.). [0000]. 5655
- Halle, Thore G[ustafsson].** Zur Kenntnis der mesozoischen Equisetales Schwedens. Stockholm, Vet. Ak. Handl., **43**, No. 1, 1908, (56, with 9 pls.). [60.6700 *da*]. 5656
- Hamelin et Morin.** Sur un nouveau gîte fossilifère stampien à Dorvault, près Nemours (Seine-et-Marne). Bul. Muséum, Paris, **1908**, (75-78). [85.0231 *df*]. 5657
- Hamy, E. T.** Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. Acad., **7**, 1905, (386-388). [95.6031 *df*]. 5658
- Handlirsch, A[nton].** [Einige vom tiergeographischen Standpunkt interessante fossile Insekten.] Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((205)-(207)). [39.2431]. 5659
- Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lfg 8-9 (Schluss). Leipzig (W. Engelmann), 1908, (1121-1430, VII-IX, mit 3 Taf.). 28 cm. Die Lfg 8 M. Compl. 72 M. [0200 55.39.2431]. 5660
- Harder, E. C. v. Leith.**
- Harder, Poul v. Grönwall.**  
 (K-4794)
- Harlé, Edouard.** Faune quaternaire de Saint-Sébastien (Espagne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (82-83). [95.6031 *dg*]. 5661
- Faune quaternaire de la province de Santander (Espagne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (300-302). [95.6031 *dg*]. 5662
- Ossements de Renne en Espagne. Anthr., Paris, **19**, 1908, (573-577, av. fig.). [95.6031]. 5663
- Hartnagel, C. A.** Geologic map of the Rochester and Ontario beach quadrangles. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **114**, 1907, (5-35, with diag., map in folder). [50.0231 *gg*]. 5664
- Hasebrink, Alfred.** Die Kreidebildungen im Teutoburger Wald bei Lengerich in Westfalen. Bonn, Verh. nat. hist. Ver., **64**, (1907), 1908, (247-268, mit 1 Taf.). [75.2231 *dc*]. 5665
- Hatcher, John B[ell], the late.** The Ceratopsia. Based on preliminary studies by Othniel C. Marsh. Edited and completed by Richard S. Lull. [With introduction and biographical sketch by Henry Fairfield Osborn; and bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. Monogr. U.S. Geol. Surv., **49**, 1907, (i-xxx+1-300, with text-fig., pl. maps). [75.5631]. 5666
- Haupt, Oskar.** Beiträge zur Fauna des oberen Malm und der unteren Kreide in der argentinischen Cordillere. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika. Hrsg. v. G. Steinmann. 2.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **23**, 1907, (187-236, mit 4 Taf.). [60.0231 .2231 *hi*]. 5667
- Hay, Oliver P[erry].** Descriptions of five species of North American fossil turtles, four of which are new. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (161-169, with pl., text-fig.). [70.75.85.90.5631 *gi*]. 5668
- On certain genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratosaurus nasicornis* Marsh. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (351-366, with text-fig.). [70.5631 75.5631]. 5669
- On the habits and the pose of the Sauropodous dinosaurs, especially of *Diplodocus*. Amer. Nat.,  
 G 2

Lancaster, Pa., **42**, 1908, (672-681). [39.5631]. 5670

**Hay**, Oliver P[erry]. Dr. W. J. Holland on the skull of *Diplodocus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (517-519). [70.5631]. 5671

——— The fossil turtles of North America. Washington (Carnegie Institution) [Publication No. **75**], 1908, (iv+568, with pl., text-fig.). 29 cm. [39.5631 *gf* 0150]. 5672

**Henderson**, Junius. New species of Cretaceous invertebrates from northern Colorado. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (259-264, with pl.). [75.1831 *gi* 75.2231 *gi*]. 5673

——— The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna. Boulder, Univ. Colo. Stud., **5**, 1908, (179-192, with pl., text-fig.). [75.0231 .2231 .7400 *gi*]. 5674

——— The Red Beds of northern Colorado. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (491-492). [55.0231 *gi* 55.2231 *gi*]. 5675

**Hennig**, Anders. Gotlands Silur-Bryozöer. 3. [The Silurian Bryozoa of Gotland. 3.] Ark. Zool., Stockholm, **4**, No. 21, 1908, (64, with pls.). [50.2031 *da*]. 5676

**Hennig**, Edw. Ein neuer Fundort von *Paludina diluviana*. Berlin, Monatsber. D. Geol. Ges., **1908**, (342-347). [95.2231 *dc*]. 5677

——— *Saurichthys*-Funde von Rüdersdorf. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (54-60). [65.5431 *dc*]. 5678

**Hérissant**, Joseph. Les Diatomées fossiles d'Auvergne, 3<sup>e</sup> Mémoire. Paris, (P. Klincksieck), 1908, (70, av. 2 pl.). 25 cm. [39.7400 *df*]. 5679

**Hermann**, Adam. Modern methods of excavating, preparing and mounting fossil skeletons. Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (43-47). [39.5231 0090]. 5680

**Hermann**, Rudolf. Caries bei *Ma-stodon*. Anat. Anz., Jena, **32**, 1908, (305-313, mit 1 Taf.). [95.6031]. 5681

——— Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura. Ein neuer Beitrag zur Kenntnis ihres Verlaufes und ihres Alters. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (1-62, mit 2 Taf.). [70.0231 *dc*]. 5682

**Herrmann**, F. Neue Fossilfunde in Hessen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907**, 1908, Ber. niederr. geol. Ver., (40-41). [55.2831 *dc*]. 5683

——— Wichtige neue Fossilfunde bei Marburg. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1908**, 1909, (122-123. [50.0831]. 5684

**Hess v. Wichdorff**, Hans. Ueber einige in Raseneisenerz umgewandelte fossile Hirschgeweihe aus einem Raseneisensteinlager der Provinz Posen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, [1908], (544-548, mit 1 Taf.). [95.6031 *dc*]. 5685

——— Zur Kenntnis der alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens, insbesondere der grossen Moorkalklager bei Daber in Pommern. Zs. prakt. Geol., Berlin, **16**, 1908, (329-339, mit 1 Taf.). [95.7400 *dc*]. 5686

**Hilbert**, [Richard]. Die Molluskenfauna des Diluviums der Provinzen Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, (1907), 1908, (371-378). [95.2231 *dc*]. 5687

**Hind**, W. Life-zones in the British carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (171-174. [55.0231 *de* 0150]. 5688

——— Note on the characters of the hinge-plate in *Aviculopecten semicostatus* Portlock sp. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (59, with fig.). [55.2231]. 5689

——— and **Stobbs**, J. T. The carboniferous succession below the coal-measures in North Shropshire, Derbyshire, and Flintshire. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, (881; Geol. Mag., London, **3**, 1906, (385-401). 445-459, 496-507, figs., pls. XXI and XXII). [55.0231 0150]. 5690

**Hinde**, George Jennings. Radiolaria from Triassic and other rocks of the Dutch East Indian Archipelago. Jaarb. Mijuw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (694-736, with 6 pl.); Edition française du Jaarb. Mijuw., **37**, 1908, (709-751, av. 6 pl.). [39.0431 *eg*]. 5691

**Hinton**, M. A. C. *Gazella daviesi*, a new antelope from the Norwich Crag of Bramerton. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1906, (247-251). [90.6031 *dc*]. 5692

——— On the fossil hare of the ossiferous fissures of Ightham, Kent,



and on the recent hares of the *Lepus variabilis* group. Dublin, Soc. Proc. R. Soc., **12**, 1909, (225-265, with pl.). [95.6031]. 5693

**Hoehne**, E. Ueber die Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. A. Beleuchtung der Frage auf Grund der tierischen Reste, B. auf Grund d. pflanzlichen Reste. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (218-219). [70.75.0231 0150]. 5694

**Hoernes**, R[udolf]. [Nekrolog betr. Edmund Mojsisovics Edler von Mojsvar, \*2 Oct. 1907] Wien, Alm. Ak. Wiss., **58**, 1908, (286-294, mit 1 Taf.). [0010]. 5695

**Hoffer**, Eduard. Leo Leguerney's Mineralien- und Petrefakten-Sammlung an der Landes-Oberrealschule zu Graz. JahrBer. der steiermärk. Landes Oberrealschule in Graz, **58**, (1908-1909), 1909, (1-15). [0060]. 5696

**Hoffmann**, Kurt Otto. Der Muschelkalk der (Westpfalz) Pfalz. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (25-30, 42-43). [65.0231]. 5697

**Hogg**, A. J. On human and other bones found at Whyteleafe (Surrey). Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., **1905-1906**, 1906, (125-131, 1 pl.). [95.6031]. 5698

——— Mitcham gravels and their mammalian remains. Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., **1905-1906**, 1906, (133-141, pls. 1 and 11). [95.6031]. 5699

**Holland**, W[illiam] J[acob]. An undetermined element in the osteology of the *Mosasauroidea*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (162-167, with text fig.). [75.5631]. 5700

——— A preliminary account of the Pleistocene fauna discovered in a cave opened at Frankstown, Pennsylvania, in April and May, 1907. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (228-233, with • pl., text-fig.). [95.5231 gg]. 5701

——— *Baptanodon* not a "toothless" ichthyosaur. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (191-192). [70.5631]. 5702

——— Dr. O. P. Hay on the skull of *Diplodocus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (644-645). [70.5631]. 5703

——— A new species of the genus *Moropus*. Science, New York, N.Y.,

(N. Ser.), **28**, 1908, (809-810, with text-fig.). [39.6031 gi]. 5704

**Hollick**, Arthur. Drift boulders from the shore at Tottenville. New Brighton, N.Y., Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., **2**, 1908, (9). [39.0231 .5000 gg]. 5705

——— The museum collection of fossil plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **9**, 1908, (214-226, with diagr., illustr.). [0060 39.5000]. 5706

**Holst**, N[ils] Ol[of] and **Grönvall**, Karl A. Paleocene at Klagshamn, Skania. (Swedish) Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. C), No. **208**, 1907, [Årsbok **1**, No 5.] (27). [85.0231 da]. 5707

**Hooley**, R. W. On the skull and greater portion of the skeleton of *Goniopholis crassidens* from the Wealden shales of Atherfield (Isle of Wight). London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1906-1907**, 1906, (10). [75.5631]. 5708

**Hovey**, Edmund Otis. The Chester, New York, mastodon. [Facsimile reproduction of sketch and description of skull and tusks of "*Elephas Mastodonta*," by P. S. Townsend, manuscript dated May 29, 1817.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **18**, 1908, (147). [95.6031]. 5709

**Howe**, Ernest. The geology of the Isthmus of Panama. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (212-237). [39.0231 hb]. 5710

**Howe**, J. A. v. Pocock.

**Huene**, Friedrich von. Paläontologisches. Jahresber. Anat., Jena, (N. F.), **13**, (1907), Tl 3, Abt. I, 1908, (156-175). [39.5231]. 5711

——— Die Dinosaurier der europäischen Triasformation mit Berücksichtigung der aussereuropäischen Vorkommnisse. Lfg 1-3. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, SupplBd **1**, 1907-1908, (XII+419, mit 111 Taf.). [65.5631]. 5712

——— Ein Beitrag zur Beurteilung der Sacralrippen. Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (378-381). [39.5631]. 5713

——— Beiträge zur Lösung der Praepubisfrage bei Dinosauriern und anderen Reptilien. Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (401-405). [39.5631]. 5714

——— Zur Beurteilung der Sauropoden. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (294-297). [39.5631]. 5715

**Huene, Friedrich von.** Eine Zusammenstellung über die englische Trias und das Alter ihrer Fossilien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (9-17). [65.0231 .5000 *de*]. 5716

——— Neue und verkannte Pelycosaurier-Reste aus Europa. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (431-434). [55.65.5631]. 5717

——— Bemerkungen über *Callibrachion*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (532-534). [55.5631]. 5718

——— Skizze zu einer Systematik und Stammesgeschichte der Dinosaurier. Centralbl. Min., Stuttgart, 1909, (12-22). [39.5631 0200]. 5719

——— and **Lull, R[ichard] S[wann]**. On the Triassic reptile *Hallopus victor* Marsh. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (113-118, with text-fig.). [65.5631]. 5720

**Hussakof, L.** Catalogue of types and figured specimens of fossil vertebrates in the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 25, 1908, (1-103, with pl., text-fig.). [0060 39.5431]. 5721

**Hyde, Jesse E.** *Camarophorella*, a Mississippian meristelloid brachiopod. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 34, 1908, (35-66+4l., with pl.). [55.2031 *gg*]. 5722

**Ihering, Hermann v.** Die Entstehungsgeschichte der Fauna der neotropischen Region. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., 58, 1908, (282-302). [0030]. 5723

——— Archhelenis und Archinotis. Gesammelte Beiträge zur Geschichte der neotropischen Region. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (III+350, mit 1 Karte). 23 cm. 6 M. [0100]. 5723A

**Issel, Arturo.** Un exemple de survivance préhistorique. (Extr. C.R. du 13<sup>me</sup> Congr. d'Anthropol. et d'Archéol. prehist.) Monaco (impr. d. Monaco), 1907, (1-14, av. fig.). 25 cm. [95.6031 *dh*]. 5724

**Issler, Alfred.** Beiträge zur Stratigraphie und Mikrofauna des Lias in Schwaben. Palaeontographica, Stuttgart, 55, 1908, (1-104, mit 7 Taf.). [70.0431 .2631 *dc*]. 5725

**Jacob, Charles.** Etude sur quelques Ammonites du Crétacé moyen. Paris,

Mém. soc. géol. (Paléontologie), Mém. No. 38, (t. 15), 1907, (1-64, av. fig.). [75.2231]. 5726

**Jacquemet, [Eduard].** Etude du Lehm et des conglomérats des pentes de l'île de Crémieu. Marseille, Ann. Soc. Sci. Provence, 1, 1907, (XXX-XXXV). [95.2231]. 5727

——— Essai de diagnose à l'aide des caractères extérieurs des principales hippurites des terrains crétacés de Provence. Marseille, Ann. Soc. Sci. nat. Provence, 1, 1907, (618-632). [75.2231 *df*]. 5728

**Jaekel, O[tto].** Ueber die Körperform der Holopocriniten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband, 1907 [1908]. (272-309). [39.1031]. 5729

——— Neue Funde von Wirbeltieren aus Deutschlands Urzeit. Aus d. Natur, Stuttgart, 4, 1908, (424-429). [55.5431 *dc*]. 5730

——— Zu Gustav Steinmann's Geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (461-471). [0200 0150]. 5731

**[Jakovlev, N. N.] Яковлевъ, Н. Н.** О приростаніи раковины нѣкоторыхъ Strophomenacea (*Meckella*, *Strophalosia*, *Aulosteges*). [Sur la fixation des coquilles de quelques Strophomenacea.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 26, 1907, (181-198, rés. fr. 198-201, av. 2 pl.). [39.2031]. 5732

——— Прикрепленіе брахиоподъ, какъ основа видовъ и родовъ. [Die Anheftung der Brachiopoden als Grundlage der Gattungen und Arten.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog. (n. Sér.), 48, 1908, (1-24, deutsch. Rés. 25-32, mit 2 Taf.). [39.2031]. 5733

**Japha, Arnold.** Ueber subfossile und recente Walknochenfunde aus Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., 48, 1907, (237-243). [95.6031 *dc*]. 5734

**Jeannel, René.** Sur la découverte, dans la grotte du Portel, de peintures paléolithiques représentant l'Homme et des Animaux. Paris, C.R. Acad. sci., 146, 1908, (654-656). [95.5231 *df*]. 5735

**Jeffrey, Edward C[harles].** *Araucariopitys*, a new genus of Araucarians. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 44, 1907, (435-444, with 3 pl.). [75.6500 *gg*]. 5736



- Jeffrey, Edward C[harles].** Are there foliar gaps in the Lycopsidea? Bot. Gaz., Chicago, Ill., **46**, 1908, (241-258, with 2 pl.). [0200 39.6700]. 5737
- and **Chrysler, M. A.** The lignites of Brandon. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (195-201, with pl.). [90.5000 gg]. 5738
- Jentsch, Alfred.** Das Alter der Samländischen Braunkohlenformation und der Senftenberger Tertiärflora. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **29**, 1908, I, (58-61). [80.5000 de]. 5739
- Jodot, Paul et Morin, Maurice.** Indice de la présence de la faune de Rouzon dans le calcaire de la Brie à Thorigny (Seine-et-Marne). Bul. Muséum, Paris, 1908, (78-80). [85.0231 df]. 5741
- Joleaud, L.** Sur les faunes de l'Eocène inférieur et moyen du sud algérien et tunisien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (295-298). [85.5431 fa]. 5742
- Jordan, David Starr.** Note on a fossil stickleback fish from Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **52**, 1908, (117). [95.5431]. 5743
- and **Branner, John Casper.** The Cretaceous fishes of Ceará, Brazil. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **52**, 1908, (1-29, with 8 pl., text-fig.). [75.5431 hh]. 5744
- Jukes-Browne, A. J.** The zone of *Ostrea lunata*. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (93-94, 335-336). [0150 75.2231]. 5745
- The zones of the lower chalk. [Cambridgeshire.] Geol. Mag., London, **3**, 1906, (507-511). [0150]. 5746
- Kalkowsky, Ernst.** Oolith und Stromatolith im norddeutschen Buntsandstein. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (68-125, mit 8 Taf.). [65.7900 de]. 5747
- [**Karakaj, N. I.**] Каракашъ, Н. И. Нижне-мѣловыя отложения Крыма и ихъ фауна. [Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., Sect. géol., **32**, 5, 1907, (1-442, rés. fr. 443-453, av. 28 pl.). [75.0831 .1031 .1831 .2031 .2231 .5431 .5631 dbb]. 5748
- [**Karpinski, A. P.**] Карпинскій, А. П. Фридрихъ Богдановичъ Шмидтъ. Некрологъ. [Fr. Schmidt. Nécrologie.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 6), **2**, 1908, (1287-1294, av. 1 portr.). [0010]. 5749
- Kayser, Emanuel.** Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2: Geologische Formationskunde. 3. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1908, (X+741). 26 cm. 18,60 M. [0030]. 5750
- Keilhack, Konrad.** Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- und Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie und Palaeontologie. Mit Beiträgen von E. von Drygalski . . . [u. A.]. 2. völlig neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1908, (XVI+841, mit 4 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030]. 5751
- Kessler, Paul.** Ueber einen mit Wohnkammer erhaltenen *Macrocephalites* [*macrocephalus*]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (40-42). [70.2231]. 5752
- *Lytoceras taeniatum* Pomp. und *Lytoceras wrighti* Buckm. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1908, (271-275, mit 1 Taf.). [70.2231 de]. 5753
- Kidston, R.** On the Microsporangia of the Pteridosperms. [*Lyginodendron* and *Sphenopteris*.] London, Proc. R. Soc. B, **77**, 1905, (161). London, Phil. Trans. R. Soc. B, **198**, 1906, (413-445, figs., pls. xxv-xxviii). [50.55.6600]. 5754
- The fossil plants of the carboniferous rocks of Canonbie (Dumfriesshire) and parts of Cumberland and Northumberland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, (741-833, figs., pls. I-V). [55.6700 6500 de]. 5755
- On a new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1908, (361-364, with 1 pl.). [55.6700 de]. 5756
- and **Gwynne-Vaughan, D. T.** On the fossil Osmundaceae. II. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1908, (213-232, with 4 pls.). [38.6700]. 5757
- Kilian, Wilfrid.** Sur une faune d'ammonites néocrétacée recueillie par l'expédition antarctique suédoise. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **18**, 1906, (189-192). [75.2231 od]. 5758
- Sur quelques gisements d'Ammonites dans le Jurassique supérieur et le Crétacé des chaînes

subalpines. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (293-300). [70.2231]. 5759

**Killian**, Wilfrid. Sur la présence de *Spiticeras* dans la zone à *Hoplites boissieri* (Valanginien inf.) du sud-est de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (24-25). [75.2231 *df*]. 5760

**Kindle**, Edward M[artin]. Occurrence of the Silurian fauna in western America. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (125-129). [50.0231 *g*]. 5761

——— The fauna and stratigraphy of the Jefferson limestone in the northern Rocky mountain region. Bull. Amer. Pal., Ithaca, N.Y., **4**, 1908, (79-117, with pl.); paged also as Bull. **20**, (1-39, with pl.). [55.0231 *gi* 55.2031 *gi*]. 5762

——— Geologic reconnaissance of the Porcupine valley, Alaska. Bull. Geol. Soc. Amer., New York, N.Y., **19**, 1908, (315-338, with map). [39.0231 *ga*]. 5763

——— v. Brooks.

**Kinkel**, F. Zum Andenken an Erich Spandel. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **43-50**, (1901-1909), 1909, Nachtrag, (1-8). [0010]. 5764

——— v. Engelhardt.

**Kitchin**, F. L. The invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series. S. Africa, Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, pt. 2, 1908, (82-212). [0100 0150 75.2231 .2631 *fg*]. 5765

**Kittl**, E[rnst]. Beiträge zur Kenntnis der Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **81**, 1908, (447-532, mit 4 Taf.). [65.1031 2031 2231 *dl*]. 5766

**Knapp**, A[lfons]. Ueber die Entwicklung von *Oxynoticeras oxynotum* Qu. Geol. u. paläont. Abh., Jena, N.F., **8**, 1908, H. 4, (1-34, mit 4 Taf.); Diss. Tübingen. [60.2231 0200]. 5767

**Knod**, Reinhold. Devonische Faunen Boliviens. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika, hrsg. von G[ustav] Steinmann. XIV.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **25**, 1908, (493-600, mit 11 Taf.). [55.0231 .0831 .1031 .2031 .2231 .2831 5000 *hg*]. 5768

**Knowlton**, Frank Hall. Description of new fossil liverwort from the Fort Union beds of Montana. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (157-159, with pl.). [85.7000 *gi*]. 5769

**Koehne**, E[mil]. Vorweltliche und lebende Taxodien. Vortrag . . . Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (119-122). [90.6500]. 5770

**Koehne**, W. Bemerkung zu dem Aufsätze von Herrn Rudolf Hermann in Berlin über „Die östliche Randverwerfung des Fränkischen Jura“. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (19). [70.0231 *de*]. 5771

**Koenen**, A. von. Small fossil shells preserved within the interior of larger ones and in the body-chamber of Cephalopods. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (188-189). [39.0231 .2231]. 5772

——— Ueber *Anthracosia* und *Palaeonodonta*. Berichtigung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (65-66). [55.2231 *de*]. 5773

——— Bemerkungen zur Gliederung der unteren Kreide. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (289-293). [75.2231 *de*]. 5774

**Koert**, W. *Pecten vasseli* Fuchs bei Tanga in Deutschostafrika und das Alter der dortigen „jungen Deckschichten und jungen Küstenbildungen“. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (326-328). [95.2231 *ff*]. 5775

**Koken**, E[rnst]. Indisches Perm und die permische Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband 1907 [1908], (446-546, mit 1 Karte); [Nachträge] Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (449-461). [55.0231]. 5776

**Kolesch**, Karl. Ueber die Verbreitung der *Gervillia murchisoni* Gein. in Ostthüringen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (12). [65.2231 *de*]. 5777

**Kossmat**, Franz. Geologie [und Palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **71**, 1. Halbband 1907, (1-62, mit 5 Taf.). [75.0831 1031 2031 2231 *fb*]. 5778

**Kranz**, W. Bemerkungen zur 7. Auflage der geologischen Uebersichtskarte von Württemberg, Baden, Elsass u. s. w. nebst Erläuterungen von C. Regelman. Centralbl. Min., Stuttgart,

**1908**, (556-564, 589-596, 610-618, 651-659). [90.2231 *dc*]. 5779

**Krause**, Paul Gustaf. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **29**, 1908, I [1909], (185-326, mit 6 Taf.). [70.2031 .2231 .1831 .2631]. 5780

**Krištafovič**, N. v. Černyšev.

**Kubart**, Bruno. Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, 1908, Abt. I, (573-578, mit 1 Taf.). [55.6600 *dk*]. 5781

**Laackmann**, Hans. Graptolitida für 1906 u. 1907. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **73**, Bd 2, H. 3, 1907 [1909], XVI c (1-4). [39.0831]. 5782

**Lacroix**, J. Notes sur les ossements fossiles trouvés dans les sablières de Saint-Hubert près Niort. Niort, Mém. soc. hist. sci., **3**, 1907, (269-270). [95.6031 *df*]. 5783

**Lake**, P. Trilobites from Bolivia, collected by Dr. J. W. Evans in 1901-1902. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (93); London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (425-430, pl. xl). [50.2831 *hg*]. 5784

——— A monograph of the British Cambrian Trilobites. Part I. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1906, (1-28, pls. I and II). [50.2831 *de*]. 5785

**Lambert**, J. Sur un *Plesiolampas* de l'Afrique centrale. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, 693-695, av. fig.). [75.1031 *f*]. 5786

——— Note sur quelques Échinides de la Haute-Garonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, (695-723, av. fig.). [75.1031 *df*]. 5787

——— Sur un Echinide nouveau *Diplocidaris jacquemeti*. Marseille, Ann. Soc. sci. Provence, **1**, 1907, (XIX). [70.1031 *df*]. 5788

——— Echinides des faluns de Touraine recueillis par M<sup>me</sup> la comtesse P. Lecointre. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1907, (26-27); 1908, (45-49, 69-70, av. fig.). [90.1031 *df*]. 5789

——— Note sur les Echinides du calcaire pisolithique du bassin de Paris. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **36** (Reims 1907), 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (281-292, av. fig.). [75.1031 *df*]. 5790

**Lambert**, J. Note sur quelques Echinides de la Haute-Garonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (360-375, av. fig.). [85.1031 *df*]. 5791

——— Sur un oursin de Timor. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (687-689, avec 1 pl.); Edition française du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (702-704, avec 1 pl.). [95.1031 *eg*]. 5792

——— et **Lemoine**, Paul. Contribution à la géologie des colonies françaises. II. Sur deux oursins nouveaux du Jurassique de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [1908], (476-479). [70.1031]. 5793

**Lamotte**, de et **Dautzenberg**, Ph. Les gîtes fossilifères des marnes plaisanciennes du Sahel d'Alger. Catalogue général des Mollusques qu'ils renferment. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [1908], (481-505). [90.2231 *fa*]. 5794

**Lane**, A[lfred] C[hurch]. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal. Discussion of paper by Marius R. Campbell. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1906, (498-499). [0150]. 5795

**Lang**, W. D. The Reptant Eleid Polyzoa. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (60-69, figs.). [75.2031]. 5796

——— A key to the published figures of the Cretaceous forms of the Polyzoon genus *Entalophora*. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (462-467). [75.2031]. 5797

**Langenhan**, A. Zechstein-Versteinerungen Schlesiens und Thüringens. II-IV. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (8-11, 23-25, 53-55, 67-69, 112-115, 122-124, mit 7 Taf., 214-216, 256-258). [55.0431 *dc* 55.2031 *dc*]. 5798

——— Neue Funde aus der oberen Trias. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (191-193, mit 1 Taf.). [65.0231 *dc*]. 5799

**Lauby**, Ant. Découverte de plantes fossiles dans les terrains volcaniques de l'Aubrac. Paris, C.R. Acad. sci., **147**, 1908, (154-157). [39.5000 *df*]. 5800

**Launay**, L. de. La fourrure d'un écreuil tertiaire. Nature, Paris, **36**, (1<sup>er</sup> semest.), 1908, (393-395, av. fig.). [85.6031 *df*]. 5801

**Laville, A.** La marmotte d'Éragny. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **9**, 1908, (649-655, av. fig.). [95.6031]. 5802

[**Lebedev, N.**] Лебедевъ, Н. Александръ Октавіановичъ Михальскій. Некрологъ. [Aleksandr Oktavianovič Michalski. Nécrologie.] Sborn. techn. statej, Char'kov, **1906**, (38-40). [0010]. 5803

**Lee, Willis T[homas].** Notes on the lower Paleozoic rocks of central New Mexico. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (180-186). [45.0231 gi]. 5804

**Legendre, R.** Traces fossiles d'autotomie. Paris, C.R. soc. biol., **65**, 1908, (662-663). [75.2631]. 5805

**Leith, C[harles] K[enneth] and Harder, E. C.** The iron ores of the Iron Springs district, southern Utah. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **338**, 1908, (1-102, with pl. (partly col.), maps, text-fig.). [39.0231 gi]. 5806

**Lemoine, Paul.** Contribution à la géologie des colonies françaises. I. Sur des fossiles éocènes rapportés du Sénégal par le capitaine Vallier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [1908], (447-451). III. Fossiles crétacés de la côte est de Madagascar. t.c. (480). [75.0231 fh 85.2031 fd]. 5807

— et **Douvillé, Robert.** Sur le genre *Lepidocyclina* Gümbel. Paris, Mém. soc. géol., Paléontologie, No. **32**, 1904, (41, av. fig.). [39.0431]. 5808

— v. Lambert.

**Leriche, Maurice.** Sur un appareil fanonculaire de *Cetorhinus* trouvé à l'état fossile dans le Pliocène d'Anvers. Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (875-878). [90.5431 dd]. 5809

— Note préliminaire sur les poissons des Faluns néogènes de la Bretagne, de l'Anjou et de la Touraine. Lille, Ann. soc. géol., **35**, 1906, [1907], (290-232). [90.5431 df]. 5810

— Contribution à l'étude des poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. Lille, Ann. soc. géol., **35**, 1906, [1907], (338-356). [39.5431 df dd]. 5811

— Revision de la faune ichthyologique des terrains néogènes du bassin du Rhône. Paris, C.R. ass.

franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (335-352, av. fig.). [90.5431 df]. 5812

**Leriche, Maurice.** Sur la faune ichthyologique de l'aquitainien marin des environs de Montpellier. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (352-356, av. fig.). [85.5431 df]. 5813

— Observations sur les poissons du Patagonien récemment signalés par M. Fl. Ameghino. Lille, Ann. soc. géol., **36**, 1907, (129-136). [80.5431 hi]. 5814

— Sur des corps vermiformes provenant de l'argile de Boom (Rupélien) et attribuables à des Annélides. Lille, Ann. soc. géol., **36**, 1907, (137-138, av. fig.). [85.1831 dd]. 5815

— Note sur *Archymylacris desaillyi* n. sp., le premier insecte trouvé dans le bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais. Lille, Ann. soc. géol., **36**, 1907, (164-167, av. fig.). [55.2431 df]. 5816

— Sur l'attribution de *Lacerta (?) eocena* Owen de l'Eocène inférieur de Suffolk à un poisson du genre *Amia*. Lille, Ann. soc. géol., **36**, 1907, (167-169). [85.5431 5631]. 5817

— Contribution à l'étude de la faune de la craie d'Epernay a *Magas pumilus*. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (334-340, av. fig.). [75.0231 df]. 5818

**Leroy, J.** Sur un ossement de *Rhinoceros tichorhinus* et d'autres ossements fossiles provenant des alluvions quaternaires de Saint-Germain-Village (Eure). Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (737-739). [95.6031 df]. 5819

**Leuchs, Kurt.** Ueber einige Invertebraten aus dem Perm von Texas. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (684-690). [55.0231 gf]. 5820

**Levander, K[aarlo] M[ainio].** Zur Kenntnis der Verbreitung der Süßwasser-Bryozoen in Finland. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (97-106). [95.2031]. 5821

**Lewiński, Jan.** Utwory jurajskie kolo stacyi Chęciny i ich fauna. (Les dépôts jurassiques près la station Chęciny et leur faune.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (408-445). [70.2031 2231]. 5821A

**Lewis, F. J.** The plant remains in the Scottish peat mosses. Part II. The Scottish Highlands. Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, 1906, (335-360, fig., pls. I-IV). [95.7000]. 5822

———— The history of the Scottish peat mosses and their relation to the glacial period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (241-252). [95.7000]. 5823

**Lignier, O[ctave].** Sur l'origine des sphénophyllées. Paris, Bull. soc. bot., **55**, 1908, (278-288). [39.6700]. 5824

———— Nouvelles recherches sur le *Propalmophyllum liasinum* Lignier. Caen, mém. soc. linn., (sér. 7), **23**, 1908, (1-16, av. 1 pl.). [70.6000]. 5825

**Lindberg, Harald.** Förteckning öfver subfossila växtrester funna i Finlands kärr och mossar. [Verzeichnis der in den Sümpfen und Mooren Finlands gefundenen subfossilen Pflanzen.] F. Mosskult. Tidskr., Helsingfors, **8**, 1903, (186-192). [95.5000 dba]. 5826

———— Botanisk undersökning af torfmarker inom Lappo och Ilmola socknar. [Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ilmola, Finland.] F. Mosskult. Tidskr., Helsingfors, **9**, 1904, (230-314). [95.5000 .0231 dba]. 5827

———— *Pterostichus vermiculosus* Mén. från Dryasaflagring på Karelska näset. [*Pterostichus vermiculosus* Mén. aus Dryas-Ablagerung auf dem Isthmus Karelicus.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (46-47, deutsch. Ref. 205-206). [95.2431]. 5828

———— Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (168-170, deutsch. Ref. 219, 220). [95.6000 dba]. 5829

**Lingelsheim, A.** Ueber die Braunkohlenhölzer von Saarau. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (24-36). [80.6500 dc]. 5830

———— v. Pax.

**Linstow, O. v.** Die Verbreitung des Bibers im Quartär. Eine Literaturstudie. Magdeburg, Abh. Mus. Natk., **1**, 1908, (213-387, mit 2 Kart.). [95.6031]. 5831

**Lobley, J. L.** Biological change in geological time. London, J. Vict. Inst., **38**, 1906, (93-119). [0200]. 5832

**L[önnberg], E[inar].** Några däggdjursfossil från Skåne. [Mammal fossils from Skania.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (271-274, with pl.). [95.6031 da]. 5833

———— Om några fynd i *Litorina*-lera i Norrköping 1907. [On some finds in *Litorina*-clay in Norrköping 1907.] Ark. Zool., Stockholm, **4**, No. 22, 1908, (97, with pls.); Fauna och Flora, Uppsala, **3**, 1908, (164-188, with pls.). [95.5431 .6031 .7400 da]. 5834

**Lörenthey, I[mre].** Beiträge zur Kenntnis der eozänen Dekapodenfauna Aegyptens. Math-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **25**, (1907), 1908, (105-152, mit 2 Taf.). [85.2631 fb]. 5835

———— A tihanyi Fehérpart pannoniai rétegeiről. [Über die pannonischen Schichten des Fehérpart bei Tihany.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (679-686, 716-724). [90.2231 dk]. 5836

**Löscher, Karl.** Der diluviale Mensch in unserer Gegend. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (71-80). [95.6031 dc]. 5837

———— Ein bei Pohlitz ausgegrabenes Skelett vom wollhaarigen Nashorn. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (108-110). [95.6031 dc]. 5838

**Lomas, J. et alii.** Report on the investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (161-170). [65.0231 .5000 de]. 5839

**Łomnicki, A. M.** Wykrycie mammuta (*Elephas primigenius* Blumb.) i nosorożca dyluwialnego (*Rhinoceros antiquitatis* Blumb.) w Staruni (pow. Bohorodczański). [Ueber den Mammuths- und *Rhinoceros*-fund in Starunia.] Kosmos, Lwów, **33**, 1908, (63-72). [95.6031]. 5840

———— Mięczaki iłu pleistocen-skiego wydobyte ze szybu mamutowego w Staruni (pow. Bohorodczański). [Die Mollusken im pleistocaenen Thon des Mammuthschachtes in Starunia.] Kosmos, Lwów, **33**, (73-76). [95.2231 dk]. 5841

**Loomis, F[rederic] B[rewster].** Origin of the Wasatch deposits. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (356-364, with text-fig.). [85.0231 .6031 gi]. 5842



**Loomis, F[rederic] B[rewster].** *Rhinocerotidae* of the Lower Miocene. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (51-64, with charts, text-fig.). [90.6031 gi]. 5843

——— A new horse from the Lower Miocene. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (163-165, with text-fig.). [90.6031 gi]. 5844

**Lorenz v. [Liburnau, Ludwig].** Vorlage des rekonstruierten Skelettes eines fossilen Riesenhalbaffen aus Madagaskar. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((34)-(35)). [95.6031]. 5845

——— Die in historischer Zeit ausgestorbenen Vögel. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((217)-(232)). [95.5831]. 5846

**Łozński, W.** Powstanie jezior dyluwialnych na niżu galicyjskim. (Die diluviale Seenbildung im nordgalizischen Tieflande). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (738-745). [95.7400]. 5847

**Lucas, F[rederic] A[ugustus].** Is *Alabamornis* a bird? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (311). [85.5231 6031 5831 6031]. 5848

**Lucchetti, Pantaleone.** 1<sup>a</sup> La terramara di Montecchio (Crema). 2<sup>a</sup> Le azze di Camisano cremasco. (Dalla storia naturale alla preistoria ed alla storia). Milano (Atti Congr. Natural. ital. in Milano 15-19 settem. 1906), 1907, (757-762, con fig.). 25 cm. [95.0231 dh]. 5849

**Lugeon, Maurice.** Notice nécrologique sur Eugène Renevier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (130-135). [0010]. 5850

**Lull, Richard S[wann].** Phylogeny, taxonomy, distribution, habits and environment of the Ceratopsia. In: Hatcher, J. B. The Ceratopsia. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Monogr. **49**, 1907, (159-195, with text-fig.). [75.5631 0200]. 5851

——— The evolution of the elephant. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (169-212, with illustr., text-fig., charts). [39.6031 0200]. 5852

——— The cranial musculature and the origin of the frill in the ceratopsian dinosaurs. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (387-399, with 3 col. pl., text-fig.). [39.5631]. 5853

**Lull, Richard S[wann] v. Huene.**

**Luther, D. Dana v. Clarke.**

**Maas, O[tto].** Bemerkungen zu Simroths Pendulationstheorie. Geogr. Zs., Leipzig, **14**, 1908, (268-274). [0100]. 5854

**McClung, C[larance] E[rwin].** Ichthyological notes on the Kansas Cretaceous, 1. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1908, (233-246, with pl., illustr.). [75.5431 gi]. 5855

——— Restoration of the skeleton of *Bison occidentalis*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1908, (247-252, with pl.). [95.6031]. 5856

**Major, C. I. F. Eugène Renevier.** [Obit.] Geol. Mag., London, **3**, 1906, (287-288). [0010]. 5857

**Malling, C. et Grönwall, K. A.** En Fauna i Bornholms Lias. [A fauna in the Lias of Bornholm.] Kjøbenhavn, Medd. Geol., **15**, 1909, (271-312, with 2 pls. and French summary). [70.2231 5431 da]. 5858

**Marchesetti, Carlo.** L'uomo paleolitico nella regione Giulia. Milano (Atti Congr. Natural. ital. in Milano 15-19 settem. 1906), 1907, (747-749). 25 cm. [95.6031 dh]. 5859

**Mariani, Ernesto.** Resti fossili di elefante trovati in alcune cave di sabbia vicino a Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **46**, 1907, (31-37, con tav.). [90.6031 dh]. 5860

——— Contributo allo studio delle bivalvi del calcare di Esino nella Lombardia. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **46**, 1907, (235-256, con 2 tav.). [65.2231 dh]. 5861

**Marr, J. E.** Annual general meeting, addresses to medallists and recipients of funds, and obituary notices. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (50-58); London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (41-45). [0010]. 5862

**Martin, G[eorge] C[urtis].** Geology and mineral resources of the Controller Bay region, Alaska. [With bibliography.] Washington, D. C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **335**, 1908, (1-141, with pl., maps, text-fig.). [39.0231 .5000 ga]. 5863

**Martin, K[arl].** Systematische Uebersicht über die Gastropoden aus tertiären und jüngeren Ablagerungen von Java.

- N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1907, II, 1908, (151-162). [80.95.2231 *eg*]. 5864
- Martin**, K[arl]. Das Alter der Schichten von Sondé und Trinil auf Java. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 17, [1908]. (7-16). [90.95. 2231 *eg*]. 5865
- Martinelli**, Alfredo. La galleria di Gattico ed i suoi fossili pliocenici. Contributo al catalogo della fauna del mare pliocenico prealpino. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 23, 1907, (160-226). [90. 2231 *dh*]. 5866
- Marty**. Sur la flore fossile de Lugarde (Cantal). Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (395-397). [90.5000 *df*]. 5867
- Maalen**, A. J. v. Scott.
- Matarazzi**, Gaetano. *Elephas antiquus* Falc. rinvenuto presso Sant'Agata dei Goti. (Prov. di Benevento.) Riv. ital. Paleont., Perugia, 13, 1907, (130-134, con tav.). [90.6031 *dh*]. 5868
- Mathews**, Edward B[ennett] v. Clark.
- Matley**, C. A. The carboniferous rocks at Rush (Co. Dublin). With an account of the faunal succession and correlation by A. Vaughan. London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1905-1906, 1906, (19-20); London, Q. J. Geol. Soc., 62, 1906, (275-322, figs. [geol. maps], pls. XXIX and XXX). [55.0831 .2031 .1031 *de*]. 5869
- Matthew**, W[illiam] D[iller]. Mammalian migrations between Europe and North America. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (68-60). [0100]. 5870
- A four-horned pelycosaurian from the Permian of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 24, 1908, (183-185, with text-fig.). [55.5631 *gi*]. 5871
- Osteology of *Blastomeryx* and phylogeny of the American *Cervidae*. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 24, 1908, (535-562, with text-fig.). [80.6031 90. 6031 0200 *gi*]. 5872
- Maury**, Carlotta Joaquina. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States. [Thesis Cornell university 1902.] Bull. Amer. Paleont., Ithaca, N.Y., 3, No. 15 [1902], (1-118, with pl., maps, tables, text-fig.). [85.0231 *d gh gi* 85.2231 *gh gi*]. 5873
- Maury**, Carlotta Joaquina. An interglacial fauna found in Cayuga valley and its relation to the Pleistocene of Toronto. J. Geol., Chicago, Ill., 16, 1908, (565-567). [95.0231 *gg* 95.2231 *gg*]. 5874
- Maury**, E. v. Caziot.
- Mawson**, D. v. Chapman.
- Mayet**, Lucien. Etude sommaire des mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite. Ann. Univ. Lyon (science, médecine), 26, 1909, (1-72, av. fig.). [90.6031 *df*]. 5875
- Méhely**, Lajos. A *Prospalax priscus* (Nhrg.) a mai spalaxok pliocenkori őse. [*Prospalax priscus* (Nhrg.), die pliocäne Stammform der heutigen Spalax-Arten.] Math. Term. Közlem., Budapest, 30, 1908, (243-258, mit 2 Taf.); Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 6, 1908, (305-316, mit Taf. II-IV). [0200 6031. 90 *dk*]. 5876
- Méhes**, Gyula. Adatok Magyarország pliocén ostracodáinak ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der pliozänen Ostrakoden Ungarns.] Földt. Közl., Budapest, 38, 1908, (537-568, 601-635, mit Taf. VIII-XI). [90.2631 *dk*]. 5877
- Mehlis**, C[hristian]. Diluviale Funde von Neustadt a. d. Haardt. Arch. Anthr., Braunschweig, 35, 1908, (72-74). [95.5231 *dc*]. 5878
- Menzel**, Paul. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. Dresden, Sitzber. Isis, 1908, 1909, (27-32). [75.80.6500 *dk*]. 5879
- Ueber die Quartärfäunen im nördlichen Vorlande des Harzes und die Nebringsche Steppenhypothese. [Nebst] Erwiderung von A. Wolle mann. Centralbl. Min., Stuttgart, 1909, (87-94, 317-318). [95.0231 *dc*]. 5880
- Merciai**, G[iuseppe]. L'infralias del Monte Malbe presso Perugia. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (49-50). [65.0231]. 5881
- Sopra alcuni resti di vertebrati miocenici delle ligniti di Ribolla. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 23, 1907, (79-87, con tav 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>). [90.6031 *dh*]. 5882
- Merriam**, John C[ampbell]. Triassic Ichthyosauria, with special reference to the American forms. [With bibliography.] Berkeley, Mem. Univ. Cal. 1,



No. 1, 1908, (1-196, with pl., tables, illustr., text-fig.). [65.5631 gi]. 5883

**Merriam, John C**[ampbell]. Notes on the osteology of the thalattosaurian genus *Nectosaurus*. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., 5, 1908, (217-223, with pl.). [65.5631]. 5884

**Merrill, George P**[erkins]. Carl Ludwig Rominger. [With bibliography.] Washington, D. C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., 52, 1908, (79-82, with port.). [0010]. 5885

**Meunier, Fernand**. Les *Phoridae* et les *Leptidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.R. Acad. sci., 147, 1908, (1362-1363). [90.2431 do]. 5886

——— Un Odonatoptère du Rhétien (Lias inférieur) de Fort-Mouchard près des Arçures (Jura). Bul. Muséum, Paris, 1907, (521-523, av. fig.). [70.2431 df]. 5887

——— Un nouveau Protoblattiné du Stéphanien de Commeny. Bul. Muséum, Paris, 1907, (523-525, av. fig.). [39.2431 df]. 5888

——— Deux nouvelles Blattides du Stéphanien de Commeny (Allier). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (284-288, av. fig.). [55.2431 df]. 5889

——— Monographie des *Empidae* de l'ambre de la Baltique et catalogue bibliographique complet sur les Diptères de cette résine. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), 7, 1908, (81-135, av. fig.). [85.2431 0032]. 5890

——— Nouveaux Paléodictyoptères du Stéphanien de Commeny [et 2<sup>e</sup> note]. Bul. Muséum, Paris, 14, 1908, (34-39, av. fig.). [55.2431 df]. 5891

——— Nouveaux Mégasécoptéridés et nouveau Paléodictyoptère de Commeny. Bul. Muséum, Paris, 1908, (172-175, av. fig.). [55.2431 df]. 5892

——— Quatrième Note sur les nouveaux Insectes du Stéphanien de Commeny. Bul. Muséum, Paris, 1908, (244-249, av. fig.). [55.2431 df]. 5893

——— Les *Asilidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., 1908, (18-20, av. fig.). [90.2431]. 5894

[**Michajlovski**], G.] Михайловскій, Г. Н. А. Соколовъ (некрологъ). [N. A. Sokolov (nécrologie).] Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges., 16, 1907, (XI-XXII). [0010]. 5895

——— v. Černyšev.

[**Michalski, A. O.**] Михальскій, А. О. Заѣтки объ аммонитахъ. II. Къ познанію параболическихъ устьѣ у аммонитовъ и другихъ тетрабранхій. [Notizen über die Ammoniten. II. Zur Kenntnis der Parabelmündungen bei den Ammoniten und anderen Tetrabranchiaten.] In: Schriften aus dem Nachlass von A. Michalski. St. Petersburg, Mém. Com. géol. (n. sér.), 32, 1908, (69-99, deutsch. Rés. 100-125). [0030]. 5896

——— Описание нѣкоторыхъ окаменѣлостей изъ окрестностей Сулеева и Бялы. [Beschreibung einiger Versteinerungen aus den Umgebungen von Sulejow und Bjala.] In: Schriften aus dem Nachlass von A. Michalski. St. Petersburg, Mém. Com. géol., (n. sér.), 32, 1908, (241-254, deutsch. Rés. 255-258). [70.0231 dbc]. 5897

**Mieck, A.** Zwei Mammut-Backenzähne aus der Kiesgrube bei Prenzlau. Prenzlau, Mitt. MusVer., 1, 1902, (122-123). [95.6031]. 5898

**Missunianka, Anna.** O nowym gatunku *Edestusa*, znalezionym w wapieniu formacyi węglowej w okolicach m. Kołomny, gub. Moskiewskiej. (Sur une nouvelle espèce d'*Edestus*, trouvée dans le calcaire houiller aux environs de Kolomna, gouv. de Moscou.) Kosmos, Lwów, 33, 1908, (604-624). [55.5431]. 5899

**Mitchell, Evelyn Groesbeeck.** An apparently new protoblattid family from the Lower Cretaceous. Washington, D. C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., 52, 1908, (85-86, with text-fig.). [75.2431 gi]. 5900

**Moodie, Roy. L.** The ancestry of the caudate Amphibia. [With bibliography.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (361-373, with text-fig.). [0200 39.5631]. 5901

——— The clasping organs of extinct and recent Amphibia. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 14, 1908, (249-259, with text-fig.). [39.5631 0150]. 5902

——— The dawn of quadrupeds in North America. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 72, 1908, (558-566, with text-fig.). [0150 55.5231]. 5903

——— *Dissorophus*—A correction. [*D. articulatus* synonym of *D. multicinctus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (30-31). [55.5631]. 5904

**Mordziol, C.** Ueber *Agnostus pisi-formis* L. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (535-540). [50.2831]. 5905

**Morellet, L.** Découverte d'Algues siphonnées dans le Thanétien de Boncourt. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (261). [85.7400 df]. 5906

**Morin v. Hamelin.**

**Morin, H.** Ein Rätsel weniger. [*Asterosoma radiforme*—Bau einer Sandkrabbe.] Wien, Verh. ZoolBot. Ges. 57, 1907, ((267-270)). [75.1031]. 5907

**Morin, Maurice v. Jodot.**

**Mowbray, Louis.** The cahow: Discovery in Bermuda of fossil bones and feathers supposed to belong to the extinct bird called "cahow" by the early settlers. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (361-362). [39.5831 la]. 5908

**Müller, Ludwig.** Beiträge zur Kenntnis der Craniiden unter besonderer Berücksichtigung der Kreide-Formen. Abschnitt 2: Beiträge zur Organisation der Craniiden. Diss. Berlin. Halle a. S. (Druck v. K. Pritschow), 1908, (VI+33). 22 cm. [75.39.2031]. 5909

**Nägele, E[rrwin].** Das „Neue Jahrbuch“ von 1807-1907. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband 1907 [1908], (VII-XVIII). [0020]. 5910

**Nägler, Kurt v. Strand.**

**Napoli, Ferdinando.** Intorno alla formazione di Monteverde e di alcuni fossili rinvenuti. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 25, 1907, (79-82, con tav.). [90.6031 dh]. 5911

**Narraway, J. E. v. Raymond.**

[**Nasonov, N. V.**] Насоновъ, Н. В. О поступлении въ Зоологическій Музей Императорской Академіи Наукъ остатковъ трупа мамонта, найденныхъ на р. Сангаюряхъ. [Sur les restes d'un cadavre de mammoth trouvés au bord de la rivière Sangajur-jach et déposés au Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences.] St. Peterburg. Bull. Ac. Sc., (sér. 6), 2, 1908, (1315-1322). [95.6031 eab]. 5912

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** De äldsta fröväxterna. [The oldest seed-plants.] Fauna och Flora, Uppsala, 1, 1906, (30-45). [55.6600]. 5913

Paläobotanische Mitteilungen. 3. [*Lycostrobus scotti*, eine grosse

Sporophyllähre aus den rhätischen Ablagerungen Schonens.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 43, No. 3, 1908, (14, mit 2 Taf.). [60.6600 da]. 5914

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Paläobotanische Mitteilungen. 4-6. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 43, No. 6, 1908, (32, mit 4 Taf. und 1 text-fig.). [39.5000 75.6700 kb 60.6500 da]. 5915

Paläobotanische Mitteilungen. 7. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 43, No. 8, 1908, (20, mit 3 Taf. und 12 text-fig.). [60.6500]. 5916

**Naumann, Ernst.** Ueber eine präglaziale Fauna und über die Aequivalente der Ablagerungen des jüngeren Eises im Saaletale bei Jena. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 29, 1908, I, (167-183). [95.0231 dc]. 5917

Fossilfunde im Mittleren Muschelkalk bei Grossheringen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1908, (71-76). [65.0231 dc]. 5918

**Nelli, Bindo.** Formazione calcarea dello Scoglio-Troja. (Litorale livornese.) Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1907, (172-174). [90.2231 dh]. 5919

Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1907, (239-322, con 3 tav.). [90.0431 .0831 .1031 .1831 .2031 .2231 .5431 dh]. 5920

**Newton, E. T.** Notes on fossils from the Falkland Islands brought home by the Scottish National Antarctic Expedition in 1904. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 16, 1906, (248-257, pl. X). [50.2031 1031 h]. 5921

**Newton, E. T. v. Pocock.**

**Newton, R. B.** Notice of some fossils from Singapore discovered by John B. Scrivenor, Geologist to the Federated Malay States. Geol. Mag., London, 3, 1906, (487-496, pl. XXV). [60.2231 eg 70.6500 eg]. 5922

Note on Swainson's genus *Volutilithes*. London, Proc. Malac. Soc., 7, 1906, (100-104, pl. XII). [75.80 .2231]. 5923

**Niedzwiedzki, J.** O nowym gatunku ostryg miocénkich. (Über eine neue miozäne Austernart: *Ostrea leopolitana*.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1908, (1073-1075). [90.2231 dk]. 5924

**Nopcsa, Franz Baron.** Zur Kenntnis der fossilen Eidechsen. Wien, Beitr. Pal. geol. OestUng., **21**, 1908, (33-62, mit 1 Taf.). [39.75.85.90.95.5631]. 5925

**Nordenskiöld, Erland.** Ein neuer Fundort für Säugetierfossilien in Peru. Ark. Zool., Stockholm, **4**, No. 11, 1908, (22, with pls.). [95.6031 hf]. 5926

[**Nordmann, V.**] Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author or place of publication.] Kjøbenhavn, Medd. Geol., **14**, 1908, (265-270). [0060]. 5927

———— Molluskfaunaen i *Cyprina*-leret og Mellemeuropas andre Eem-Aflejninger. [The mollusc fauna in the *Cyprina* clay and the other Eem beds of Central Europe.] Dr. Disp. Kjøbenhavn, **1908**, (1-159, with 2 pls.). [95.2231 d]. 5928

**Nowak, J[an].** Kopalna flora senónska z Potylicza. [Sur la flore fossile senonienne de Potylicz.] Kraków, Rozpr. Akad., **7B**, 1907, (1-28). [75.5400 dk]. 5929

———— Badania w zakresie głowonogów z górnej kredy w Polsce. (Untersuchungen über Cephalopoden der oberen Kreide in Polen. 1 Teil. Genus *Baculites* Lamarck.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (326-353); Kraków, Rozp. Akad., **8B**, 1908, (123-154, mit 1 Taf. u. 4 Holzschnitten im Texte). [75.2231 db]. 5930

**Olfers, E. W. M. von.** Die „Ur-Insecten“. (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein.) Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (1-40, mit 25 Taf.). [90.95.2431]. 5931

**Oliveira Pinto, G. C.** Un cas remarquable de silicification. Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat., **1**, 1907, (174-176, avec. pl.). [75.5400]. 5932

**Oppenheim, P[aul].** Observations sur l'âge des couches à *Palaeomastodon* du Fayoum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (358-360). [85.6031 fb]. 5933

———— Ueber eine Eocäunfauna von Ostbosnien und einige Eocänfossilien der Herzegowina. Wien, Jahrb.

Geol. RchsAnst., **58**, 1908, (311-344, mit 5 Taf.). [85.0831 .2231 dk]. 5934

**Oppenheim, P[aul].** Ueber die Gattung *Campanile* Bayle und über eine Anzahl von Cerithien, zumal des älteren Tertiär. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (203-215). [39.85.2231]. 5935

**Oppenheimer, Josef.** Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **20**, 1907, (221-271, mit 3 Taf.). [70.5631 .5431 .2231 .2031 .1031 .0631 dk]. 5936

**Ortmann, A[rnold E[dward].** Origin of the deep-sea fauna. Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, (618-620). [0200]. 5937

**Osborn, Henry Fairfield.** The present problems of paleontology. Congress of Arts and Science Universal Exposition St. Louis 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (566-585). [0040]. 5938

———— The skeleton of *Brontosaurus* and skull of *Morosaurus*. Nature, London, **73**, 1906, (282-284, fig.). [70.5631]. 5939

———— Explorations of John Bell Hatcher for the paleontological monographs of the United States geological survey, together with a statement of his contributions to American geology and paleontology. [With bibliography.] In: Hatcher, J. B. The Ceratopsia. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Monogr., **49**, 1907, (xvii-xxvi). [0010]. 5940

———— New fossil mammals from the Fayum Oligocene, Egypt. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (265-272, with text-fig.). [85.6031 fb]. 5941

———— New or little known Titanotheres from the Eocene and Oligocene. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (599-617, with illustr., text-fig.). [85.6031 gi]. 5942

———— The four inseparable factors of evolution. Theory of their distinct and combined action in the transformation of the titanotheres, an extinct family of hoofed animals in the order Perissodactyla. [Abstract.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (148-150, with text-fig.). [0200 85.6031]. 5943

**Osborn, Henry Fairfield.** Coincident evolution through rectigradations and fluctuations. (Third paper.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (749-752, with text fig.). [0200 85.6031]. 5944

——— Evolution of mammalian molar teeth to and from the triangular type, including collected and revised researches on trituberculy and new sections on the forms and homologies of the molar teeth in the different orders of mammals. [With bibliography.] Edited by W. K. Gregory. (Biological Studies and Addresses. Vol. 1.) New York (Macmillan), 1907, (ix+250, with text-fig., illustr., tables.) 23.6 cm. [0200 39.6031]. 5945

**Osimo, G[iuseppina].** Il genere "*Siderolithes*" Laink. Torino, Atti Acc. Sc., **42**, 1907, (273-285, con tav.). [75.0431 dh]. 5946

**Ottermann.** Die Ausbildung des Leitflözes Mausegatt in der Wittener Hauptmulde. Glückauf, Essen, **44**, 1908, (81-89). [55.5000 dc]. 5947

**Pabst, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntnis der Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands.“ IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (325-345). [55.5631 dc]. 5948

——— Die Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands.“ Halle, Nova Acta Leop., **89**, 1908, (313-481, mit 35 Taf.). [55.0231 .0131 dc]. 5949

[**Palibin, I. V.**] Палибинъ, И. В. Отчетъ о палеофитологическихъ изслѣдованіяхъ въ юговосточной Россіи лѣтомъ 1904-1905 г. г. [Ueber palaeophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland in den Jahren 1904-1905.] Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **23**, 1908, (261-295). [85.5000 dbb dbc]. 5950

**Pampaloni, Luigi.** Sopra alcune impronte di pine fossili raccolte dal Signor Antonio Biondi a Castelfari presso Montajone (Prov. di Firenze). Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), **11**, 1904, (141-148). [90.6500 dh]. 5951

**Parona, Carlo Fabrizio.** A proposito dei resti di un elefante (*El. primigenius* Blumb.), scoperto in un deposito quaternario della collina di Torino. Milano (Atti Congr. natural. ital. Milano 15-19 sett. 1906), 1907, (240-245, con tav.). [90.6031 dh]. 5952

(K-4794)

[**Pavlova, Marie**] Павлова, Марія. *Dinotherium giganteum* Kaup изъ окрестностей г. Тирасполя. [*Dinotherium giganteum* Kaup des environs de Tiraspol.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **9**, 1907, (1-7, russe et français, av. 1 pl.). [90.6031 dbb]. 5953

——— Обзоръ русской литературы по палеонтологіи млекопитающихъ (1901-1906 г. г.). [Revue de la littérature russe pour la paléontologie des mammifères (1901-1906).] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **9**, 1907, (131-138, rés. fr. 139-146). [0032]. 5954

——— Послѣтретичныя жвачныя Екатеринбургскаго Музея. [Les Ruminants posttertiaires du Musée d'Ekaterinburg.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **27**, 1908, (81-92, rés. fr. 92-93, av. 2 pl.). [95.6031 dbc]. 5955

**Pax, F[erdinand].** *Bambusium sepul- tum* Andrä. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85**, (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (19-20). [80.5400 dk]. 5956

——— Ueber Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85**, (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (21-24). [80.5000 dk]. 5957

——— Die Tertiärflora des Zsil- tales. Unter Mitwirkung von A. Lin- gelsheim. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, Beibl. **93**, (49-75). [85.5000 dl 80.5400]. 5958

——— Einige fossile Insekten aus den Karpathen. Zs. wiss. Insekten- biol., Berlin, **4**, 1908, (99-100). [39.2431 dk]. 5959

——— Fossile Insekten. Jahres- bericht für 1906. Zs. wiss. Insekten- biol., Berlin, **4**, 1908, (386-388, 430-432). [39.2431]. 5960

——— Grundzüge der Pflanzen- verbreitung in den Karpathen. Bd II. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. X.) Leipzig (W. Engelmann), 1908, (VIII+322, mit 1 Karte). 26 cm. 25 M. [80.95.5000 dk]. 5961

**Peach, B. N.** Abstract of opening address. The higher crustacea of the carboniferous rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (372-373); Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1906, (230). [55.2631 de]. 5962

**Pelourde, Fernand.** Sur un nouveau type de pétiole de fougère fossile. Paris, C.R. Acad. sci., **147**, 1908, (877-879). [39.6700]. 5963

——— Recherches sur la position systématique des plantes fossiles appelées *Psaronius*, *Psaroniocalon*, *Caulopteris*. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (88-96, 112-119). [39.6700]. 5964

**Penecke, K. A.** *Verbeekiclla* nom. nov. (Synonymische Bemerkung). Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (187). [55.0831 eg]. 5965

——— Ueber eine neue Korallengattung aus der Permformation von Timor. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (657-659, mit 2 Fig.); Edition française du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (672-674, mit 2 Fig.). [55.0831 eg]. 5966

——— und **Boehm, G.** Liste der permischen, jurassischen und cretaceischen Versteinerungen von Timor, Roté, Savu, Babar, Taliabo, Mangoli und Burnu. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (660-666); Edition française du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (675-680). [39.0231 eg]. 5967

**Penhallow, D[avid] P[earce].** Some fossil plants from the Middle Devonian of Milwaukee, Wisconsin. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., **6**, 1908, (8-12, with pl.). [55.7400 gg]. 5968

**Peola, Paolo.** Impronte vegetali del carbonifero dello Illinois (Stati Uniti di America). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (323-332, con tav.). [55.6600 gg]. 5969

**Perkins, G[eorge] H[enry].** The lignite or brown coal of Brandon. 2. Vermont, Rep. Geol. Montpelier, **5**, 1906, (188-194, with pl., map, text-fig.). [90.5000 gg]. 5970

——— Fossils of the lignite. Vermont, Rep. Geol. Montpelier, **5**, 1906, (202-231, with pl.). [90.5000 .5400 .7900 gg]. 5971

——— Fossil Cetacea of the Pleistocene of the United States and Canada, with special reference to *Delphinapterus vermontanus* Thompson. Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (76-112, with pl. (1 fold)). [95.6031 g]. 5972

——— Preliminary report on the geology of Franklin county. [With list

of Paleozoic fossils.] Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (189-209). [45.0231 gg]. 5973

**Perkins, G[eorge] H[enry].** Preliminary report on the geology of Chittenden county. [With lists of Paleozoic and Pleistocene fossils.] Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (221-264, with map, pl.). [45.0231 gg 95.0231 gg]. 5974

**Péron, P. A.** Suppression d'un certain nombre d'espèces dans la nomenclature des *Ostrea* crétacées. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **36** (Reims 1907, 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (305-313). [75.2231]. 5975

**Peterson, O. A.** Description of the type specimen of *Stenomylus gracilis* Peterson. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (286-300, with text-fig.). [90.6031]. 5976

**Peyerimhoff, P. de.** Le Cupes de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1909**, (57). [85.2431]. 5977

**Pezand, Aym.** Mollusques fossiles de Monneville (Oise). Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (132-138, 158-161, 173-178, 198-202, 224-229, av. fig.). [85.2231 df]. 5978

**Pfizenmayer, E.** Das Mammut, *Eleph. primigenius* Blumb. Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1908, (24). 24 cm. 0,40 M. [95.6031]. 5979

**Phleps, Otto.** Ueber das Skelett eines weiblichen *Bison priscus* Boj. sowie andere *Bison*- und *Bos*reste aus dem Diluvium Siebenbürgens. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **56**, [1906], 1907, (1-44, mit Taf. I-X.). [95.6031 dk]. 5980

**Picard, E[dmund].** [Mittel-Oligocän und Miocän in Hinterpommern, Blatt Schönebeck. In: Bericht über d. wiss. Ergebnisse d. geol. Aufnahmen i. d. J. 1903 u. 1904.] Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1907, (758-764). [80.0231]. 5981

**Pigorini, Luigi, Cerio, Ignazio e Bellini, Raffaello.** Materiali paleontologici dell'Isola di Capri. Boll. Paleont. ital., Parma, **32**, 1906, (1-16, con 1 fig., tav.). [95.5231 dh]. 5982

**Pilsbry, Henry A[ugustine].** Notes on the genus *Strobilops*. Nautilus, Boston, Mass., **22**, 1908, (78-80). [39.2231]. 5983



**Pira, Adolf.** Studien zur Geschichte der Schweinerassen, insbesondere derjenigen Schwedens. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **10**, 1909, (233-418). [95.6031]. 5984

**Plant, J. R.** The geological history of the mollusca. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **10**, 1906, (28-33). [39.2231 0020]. 5985

**Platen, Paul.** Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **34**, (1907), 1908, (8+164, mit 3 Taf.); Leipzig (Druck v. Gressner & Schramm), [1907], (XVI+156, mit 3 Taf.). 23 cm; Leipzig (Quelle & Meyer), 1908. 3 M. [80.7700 6500 5400]. 5986

**Pocock, T. I., Barrow, G., Gibson, W., Wedd, C. B. and Howe, J. A.** The geology of the country around Macclesfield, Congleton, Crewe, and Middlewich; with notes on fossils by E. T. Newton. Mem. Geol. Surv. Engl., London, Expl. Sheet 110, **1906**, (1-VI, 1-138, figs. [sketch-maps], pls. I and II, 1-inch geological map, n.s. [Drift].) Colour-printed 1906. [39.2231 de 0030]. 5987

**Poëta, Philippe.** Sur quelques éponges du sénonien de Nice. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (163-173, av. fig.). [75.0631 df]. 5988

**Podek, Franz J.** Die Homorod-Aluáscher-Höhle. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (37-41, mit 1 Taf.). [95.6031 dk]. 5989

**Poggio (Di), E.** Elementi di paleo-fitologia. Torino (Unione tipogr. editr.), 1906, (1-200, con 71 fig.). 24 cm. Lire 4. [0030]. 5990

**Pompeckj, J. F.** Die faunistische und zoogeographische Bedeutung der Jurageschiebe im Diluvium Ost- und Westpreussens. [Auszug.] Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (92-94). [70.0231 de 0100]. 5991

——— v. Zittel.

**Pontier, G.** Sur une espèce nouvelle de *Paleomastodon* (*P. barroisi*). Lille, Ann. soc. géol., **36**, 1907, (150-154, av. fig.). [85.6031 fb]. 5992

**Popescu-Voitești, J.** Abnormale Erscheinungen bei Nummuliten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **21**, 1908, (211-214). [85.0431 0200]. 5993 (K-4794)

**Portis, Alessandro.** È dimostrata la contemporaneità dell'uomo paleolitico coll'elefante antico, l'ippopotamo ed un rinoceronte in Italia? Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (XXVIII+XXIX). [95.6031 dh]. 5994

——— Di due notevoli avanzi di carnivori fossili dai terreni tufacei di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (63-87, con 2 tav.). [90.6031 dh]. 5995

——— A proposito di avanzi elefantini recentemente scoperti nella valle del Pò. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (159-171). [90.6031 dh]. 5996

——— Di alcuni avanzi fossili di grandi ruminanti, principalmente della provincia di Roma. Palaeontogr. Italica, Pisa, **13**, 1907, (141-198, con 4 tav. estr.: 1-58, con 4 tav.). [90.6031 dh]. 5997

**Posthumus Meyjes, R. v. Rouffaer.**

**Potonié, H[enry].** Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste. Lfg 4. 5. Hrsg. v. d. kgl. geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Berlin (Kgl. geol. Landesanst. in Vertrieb), 1906-1907, (2+9+2+3+3+3+3+11, mit 1 Taf., +49+21+4+3+4+8+5+2+3+2+2+5; 2+4+5, mit 1 Taf., +6+18+4+4, mit 1 Taf., +3+2+2+3+4+2+4+2+4+1+3+6+10+15 S. = Index zu Lfg 1-5 (No 1-100)). 26 cm. Die Lfg 3,50 M. [38.6500 55.6700 6600]. 5998

**Prever, Pietro.** Su alcuni terreni a Nummuliti e ad Orbitoidi dell'alta valle dell'Aniene. Roma, Boll. Comitato geol., **38**, 1907, (101-108). [80.0431 dh]. 5999

**Priem, F.** Sur les poissons fossiles du Stampien du bassin parisien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, (195-205, av. fig.). [85.5431]. 6000

——— Sur les otolithes des poissons éocènes du bassin parisien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, [1907], (265-280, av. fig.). [85.5431 df.] 6001

——— Sur des Vertébrés de l'Éocène d'Égypte et de Tunisie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [1908], (413-419, av. fig.). [85.5231 fa]. 6002

——— Étude sur le genre *Lepidotus*. Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (1-19). [60.5431]. 6003

**Priem, F.** Etude des poissons ossiles du bassin parisien. Paris (Masson), 1909, (144, av. fig. et 5 pl.). 25 cm. 15 fr. [39.5431 *df*]. 6004

**Principi, Paolo.** Cenni geologici sul Monte Malbe presso Perugia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (2° sem. 535-537). [60.0231 *dh*]. 6005

**Prindle, L[ouis] M[arcus].** The Fairbanks and Rampart quadrangles, Yukon-Tanana region, Alaska; with a section on the Rampart placers by F. L. Hess and a paper on the water supply of the Fairbanks region by C. C. Covert. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **337**, 1908, (1-102, with pl., maps (partly fold.)). [39.0231 *ga*]. 6006

**Prouty, Wm. F.** The Meso-Silurian deposits of Maryland. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (563-574, with text-fig.). [50.0231 *gh* 0220]. 6007

**Quenstedt, Friedrich August.** Der Jura. Neudruck. Tübingen (H. Laupp), 1858 [1907], (VI+842, mit 100 Taf.). 24 cm. 25 M. [70.0231]. 6008

**Raciborski, M.** *Pangium* z miocennskich warstw Jawy. (Über eine fossile *Pangium* aus dem Miozän Javas.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (280-284). [90.5400 *eg*]. 6009

**Rathbun, Mary J[ane].** Descriptions of fossil crabs from California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (341-349, with pl.). [75.2631 *gi* 90.2631 *gi*]. 6010

**Rausenberger, J.** Neuere Funde aus dem Diluvium von Hanau. [In: Festschrift . . . der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.] Hanau (Clauss & Feddersen), 1908, (146-148). [95.6031 *de*]. 6011

**Raymond, Percy E.** The Gastropoda of the Chazy formation. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (168-225, with pl., text-fig.). [50.2231 *g*]. 6012

——— and **Narraway, J. E.** Notes on Ordovician trilobites: *Iliaenidae* from the Black river limestone near Ottawa, Canada. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (242-255, with pl.). [50.2831 *g*]. 6013

**Reed, F. R. C.** Sedgwick Museum notes. New fossils from the Bokkeveld

beds, South Africa. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (301-310, pls. XVI-XVII). [55.2231 .2031 *fg*]. 6014

**Reed, F. R. C.** Sedgwick Museum notes. New fossils from the Haverfordwest district. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (358-368, pl. XX). [50.2231 *de*]. 6015

——— The lower palaeozoic trilobites of the Girvan district, Ayrshire. Part III. London, Monogr. Palaeont. Soc., **60**, 1906, (97-186, pls. XIV-XX). [50.2831 *de*]. 6016

——— New fossils from the Bokkeveld beds. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (381-406, pls. XLVII-XLVIII). [55.2231 *fg*]. 6017

**Regalia, Ettore.** Sulla fauna della "Grotta del Castello" di Termini Imerese (Palermo). Firenze, Archivio Soc. ital. Antrop. Etnol., **37**, 1907, (337-378, tav. 5<sup>a</sup>). [95.6031 *dh*]. 6018

——— Sull *Equus (Asinus) hydruntinus* Regalia della grotta dei Romanelli. (Castro, Lecce.) Firenze, Archivio Soc. ital. Antrop. etnol., **37**, 1907, (375-390, con fig.). [95.6031 *dh*]. 6019

——— Fauna della grotta di Pertosa (Salerno). Seconda nota. Firenze, Archivio Soc. ital. Antrop. etnol., **36**, 1906, (27-57, con 2 fig.; estr. 1-33, con 2 fig.); anche in Paolo Carucci: La grotta preistorica di Pertosa ecc. Napoli (G. Priore edit.), 1906, (1-232, con 26 fig. con 45 tav.). [95.5231 .2231 *dh*]. 6020

——— Avifaune fossili Italiane. Avicula, Siena, **11**, 1907, (fasc. 113-114, estr. 1-10). [80.5831 *dh*]. 6021

**Reid, Clement and Reid, Eleanor M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2° Sect., **13**, 1907, (1-26, with 3 pl.). [90.7900 .5431 .5631 .6031 *dd*]. 6022

**Rein, J.** Ueber eine riesige Sumpfcypresse aus der rheinischen Braunkohle. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (117-118). [90.6500]. 6023

**Reinhardt, Ludwig.** Vom Nebelfleck zum Menschen. Eine gemeinverständliche Entwicklungs-Geschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. [Bd 3:] Die Geschichte des Lebens der Erde.



München (E. Reinhardt), 1909 [1908], (XII+550+VIII). 24 cm. Geb. 8,50 M. [0200]. 6024

**Reiss, Karl.** Untersuchung über fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1907, (VI+227, mit 1 Taf.). 22 cm. [39.6500 5400 ec]. 6025

**Rénier, Armand.** Origine raméale des cicatrices ulodendroïdes du *Bothrodendron punctatum*. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1428-1430). [39.6700]. 6026

——— Sur la faune [et la flore] du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Lille, Ann. soc. géol., **35**, 1906, [1907], (249-255). [55.0231 .5000 dd]. 6027

**Rents, Carl v. Frech.**

**Renz, C[arl].** Sur les Ammonites toarciennes de l'Épire intérieure. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (136-137). [70.2231 dl]. 6028

——— Types nouveaux de la faune du trias d'Épidaure. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (223-224). [65.0231 dl]. 6029

——— Die Trias von Rotti und Timor im ostindischen Archipel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (355-361). [65.2231 eg]. 6030

——— und **Frech, F[ritz].** Der Nachweis von Obertrias im Parnassgebiet. Geologische Beobachtungen am Parnass. Von Carl **Renz**. Zur Bestimmung der Korallen. Von F[ritz] **Frech**. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (329-336). [65.0831]. 6031

**Repelin, J.** Sur les affinités zoologiques des genres *Lychnus* et *Anadomus*. Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (21-24, av. fig.). [39.2231]. 6032

**Reuter, Lothar.** Die Ausbildung des oberen Braunen Jura im nördlichen Teile der Fränkischen Alb. (Ein Beitrag zur Kenntnis des Fränkischen Jurameeres.) Geogn. Jahreshefte, München, **20**, (1907), 1908, (19-134); Diss. Erlangen. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1908, (119, mit 3 Taf.). 27 cm. [70.2231 dc]. 6033

**Reynolds, S. H.** A monograph of the British pleistocene mammalia. Vol. II. pt. 2. The bears. London, Monogr. Palaeont. Soc., **60**, 1906, (1-35, figs., pls. I-VIII). [95.6031 dc]. 6034

**Riaz, A. de.** Note sur le Toarcien de la région lyonnaise et de Saint-Romain au Mont d'Or en particulier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, (607-625). [70.0231 df]. 6035

**Richardson, C[harles] H[enry].** The geology of Newport, Troy and Coventry. [With note on the occurrence of crushed graptolites.] Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (265-291, with map, pl., text-fig.). [45.0831 97]. 6036

**Richardson, G[eorge] Burr.** Paleozoic formations in trans-Pecos Texas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (474-484, with text-fig.). [45.0231 gi]. 6037

**Richardson, L.** Liassic Dentaliidae. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (72); London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (573-593, fig., pls. xlv). [70.2231]. 6038

**Richter, Rudolf.** Beiträge zur Kenntnis devonischer Trilobiten aus dem Rheinischen Schiefergebirge. Diss. Marburg. Frankfurt a. M. (Druck v. Gebr. Knauer), 1909, (97). 24 cm. [55.2831 dc]. 6039

**Rochemont, E. J. de v. Rouffaer.**

**Römer, F[ritz].** Ctenophora, Siphonophora, Graptolitida für 1905. [Jahresberichte.] Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 2, H. 3, 1905 [1903], XVI c, (9+9+6). [39.0831]. 6040

**Rogenhofer, Alois.** Ueber ein Endglied des Ichthyosaurierstammes aus der Kreideformation. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **58**, 1908, ((38)-(44)). [75.5631]. 6041

**Rohwer, S. A.** A fossil larriid wasp. [With "Supplementary note" by T. D. A. Cockerell.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (519-520). [80.2431 gi dc]. 6042

——— On the Tenthredinoidea of the Florissant shales. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (521-530, with text-fig.). [80.2431 gi]. 6043

——— The Tertiary Tenthredinoidea of the expedition of 1908 to Florissant, Colo. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (591-595, with text fig.). [80.2431 gi]. 6044

**Rohwer, S. A.** A fossil mellinid wasp. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (597). [80.2431 gi]. 6045

**Rollet, H.** Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Ann. Ass. Nat. Levallois Perret, **18**, 1907, (35-46). [39.0231]. 6046

**Roman, F.** Sur un nouveau gisement pliocène aux environs de Nîmes. Nîmes, Bul. soc. sci. nat., **34**, 1907, (43-53). [90.2231 df]. 6047

—— et **Genneveaux, M.** Note sur un nouveau gisement de Mammifères eocènes aux environs de Montpellier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (17-23). [85.6031 df]. 6048

**Romer, E.** Próba statystyki literatury fizyograficznej ziem polskich za lata 1891-1905. (Statistisches über die physiographische Literatur Polens 1891-1905.) Kosmos, Lwów, **33**, 1908, (77-83). [0032]. 6049

**Rothpletz, Aug.** Ueber Algen und Hydrozoen im Silur von Gotland und Oesel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **43**, No. 5, 1908, (25, mit Illustr.). [50.0831 7400 de]. 6050

**Rouffaer, G. P., Posthumus Meyjes, R., Rochemont, E. J. de.** De Zuidwest Nieuw-Guinea expeditie 1904-1905 van het Kon. Ned. Aardr. Genootschap (met bijlage van G. Boehm). [Die Südwest-Neu-Guinea-Expedition 1904-1905 der Königl. Niederl. Geogr. Gesellschaft (mit Beilage von G. Boehm).] Leiden (E. J. Brill), 1908, (XXVI+676, mit Taf. u. Kart.). 25 cm. [70.2231 ia]. 6051

**Rowley, R. R.** The geology of Pike county. Missouri Bur. Geol. Mines, Jefferson City, (Ser. 2), **8**, [1908?], (i-xiv+1-122, with pl., text-fig., tables, map in folder.). [0150 39.0231 5000 gi 50.2031 gi 55.0831 .1031 .2031 .2231 .2831 gi]. 6052

**Ruedemann, Rudolph.** Graptolites of New York. Part 2. Graptolites of the higher beds. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem. **11**, 1908, (1-583, with pl., tables, text-fig.). [45.50.55.0831 gg]. 6053

**Ruska, Julius.** Geologische Streifzüge in Heidelbergs Umgebung. Eine Einführung in die Hauptfragen der Geologie auf Grund der Bildungsgeschichte des oberrheinischen Gebirgs-

systems. Leipzig (E. Nägele), 1903. (XI+208, mit Taf. u. Kart.). 21 cm. 3,80 M. [39.0231 de]. 6054

**Sacco, Federico.** Le facies faunistiche del Miocene torinese. Riv. ital. Paleont., Perugia, **13**, 1907, (110-116). [90.0231 dh]. 6055

**Salfeld, H.** Ein neues fossiles Farnkraut aus dem Solnhofer lithographischen Schiefer. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (385-386). [70.6700]. 6056

—— Ueber Ginkgo und ihre ausgestorbenen Verwandten. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **55-57**, 1908, (164-168). [38.6500]. 6057

—— v. Zittel.

**Salinas, Emmanuele.** Avanzi preistorici all'Acqua dei Corsari presso Palermo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (1° sem. 111-112). [95.2231 dh]. 6058

**Salter, (Miss) Mary.** The fossils of Torquay and its neighbourhood, and where to find them. London, 1903, (1-27, Supplement 1-4, 2 pls.). 8vo. [39.0231 de]. 6059

**Sardeson, Frederick W[illiam].** Discoid crinoidal roots and *Cameroerinus*. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (239-254, with illustr., text-fig.). [50.1031 gi]. 6060

**Sargent, R. H. v. Willis.**

**Sauvage, H. E.** Nouveau catalogue des poissons des formations secondaires du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. Acad., **7**, 1904-1905, (190-212). [70.75.5431 df]. 6061

—— Note sur le genre *Pélora-saure*. Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. Acad., **7**, 1906, (493-498, av. fig.). [70.5631 df]. 6062

**Savage, T. E.** On the Lower Paleozoic stratigraphy of southwestern Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (431-443, with tables). [50.0231 gg]. 6063

**Savornin, J.** Terrains miocènes d'une partie de la bordure sud de l'Atlas tellien. Observation sur leur faune de *Pectinidae*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (316-321). [90.2231 fa]. 6064

**Sayn, Gustave.** Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France (suite). Paris,

Mém. soc. géol., Mém. n° 23, (t. 5), 1907, (23-68, av. pl.). [75.2231 df].

6064a

**Scalia, Salvatore.** Il postpliocene dell'Etna. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 20, 1907, (Mem. 13ª, 1-43, con tav.). [95.0231 dh].

6065

**Scharff, R. F.** On the former occurrence of the African wild cat in Ireland. Dublin, Proc. R. Irish. Acad., 26, Sec. B, No. 1, 1906, (1-12, pl. 1). [95.6031 de].

6066

**Schellwien, E[rnst].** Monographie der Fusulinen. Nach dem Tode des Verf. hrsg. u. fortgesetzt von Hans v. Staff. Tl 1: Die Fusulinen des russisch-arktischen Meeresgebietes. Mit einem Vorwort von Fritz Frech und einer stratigraphischen Einleitung von Hans v. Staff. Palaeontographica, Stuttgart, 55, 1908, (145-194, mit 8 Taf.). [39.0431].

6067

**Schepman, M[attheus] M[arinus].** Mollusken aus posttertiären Schichten von Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 8, 1907, (153-203, mit 4 Taf.). [95.2231 eg].

6068

**Schlosser, M[ax].** Die Land- und Süßwassergastropoden vom Eichkogel bei Mödling. Nebst einer Besprechung der Gastropoden aus dem Miocän von Rein in Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 57, 1907, (753-792, mit 1 Taf.). [90.2231 dk].

6069

——— Beitrag zur Osteologie und systematischen Stellung der Gattung *Necrolemur*, sowie zur Stammesgeschichte der Primaten überhaupt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband 1907, [1908], (197-226, mit 1 Taf.). [80.6031 0200].

6070

**Schmidt, Axel.** Oberkarbonische und permische Zweischaler aus dem Gebiet der Saar und Nahe. Geogn. Jahreshfte, München, 19, (1906), 1908, (119-138, mit 1 Taf.). [55.2231 de].

6071

**Schmidt, F.** Beitrag zur Kenntniss der ostbaltischen, vorzüglich unter-silurischen, Brachiopoden der Gattungen *Plectambonites* Pand., *Leptaena* Dalm. und *Strophomena* Blainv. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 6), 2, 1908, (717-726). [50.2031 dbc].

6072

**Schmidt, W. E.** Die Fauna der Siegener Schichten des Siegerlandes, wesentlich nach den Aufsammlungen in den Sommern 1905 und 1906. Berlin,

Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907 [1908], (429-456). [55.0231 de].

6073

**Schmidt, Walter.** Die Kreidebildungen der Kainach. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 58, 1908, (223-246, mit 3 Taf.). [75.2231 dk].

6074

**Schmitt, Alois.** Das Zeugnis der Versteinerungen gegen den Darwinismus oder die Bedeutung der persistenten Lebensformen für Abstammungslehre und Apologetik. Freiburg i. Br. (Herder), 1908, (VIII+124). 25 cm. 2,40 M. [0200].

6075

**Schneider, K[arl] C[amillo].** Das Grundproblem der Deszendenztheorie. Wr. Klin. Rdsch., Wien, 22, 1908, (489-491, 504-506). [0200].

6076

**Schöndorf, Friedrich.** Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden befindlichen Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. 2. Originale zu G. et F. Sandberger, Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau. Wiesbaden, 1850-1856. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 61, 1908, (39-71). [0060].

6077

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Beiträge zu einer natürlicheren Systematik der Foraminiferen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, 25, 1908, (232-260). [39.0431 0150].

6078

——— Zur Geologie des österreichischen Velebit. (Nebst paläontologischen Anhang.) Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 58, 1908, (345-386, mit 1 Taf.). [55.0431 dk].

6079

**Schuch, F.** Die interglazialen Ablagerungen von Godenstedt bei Zeven. Aus d. Heimat, Leipzig, (N. F.), H. 1, 1908, (58-71). [95.0231 5000 de].

6080

**Schütze, E[wald].** Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (191-193). [85.6000 0231 de].

6081

——— Die geologisch-paläontologische Sammlung der Stadt Biberach a. R. (Sammlung des † Pfarrer Dr. J. Probst). Museumskunde, Berlin, 4, 1908, (79-83). [0060].

6082

**Schulz, A[ugust].** Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (38-49). [95.5000 da 0200].

6083

- Schulz, A[ugust].** Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands. Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (97-124). [95.5000 0150 0200 dc]. 6084
- Schuster, Julius.** Ueber ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes. Geogn. Jahreshefte, München, **19**, (1906), 1908, (139-152, mit 1 Taf.). [85.5400 dc]. 6085
- Kieselhölzer der Steinkohlenformation und des Rotliegenden aus der bayerischen Rheinpfalz. Geogn. Jahreshefte, München, **20**, (1907), 1908, (1-17, mit 2 Taf.). [55.6500 dc]. 6086
- Zur Kenntnis der Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden. Geogn. Jahreshefte, München, **20**, (1907), 1908, (183-243, mit 6 Taf.). [55.2431 .7700 .6700 .6500 dc]. 6087
- Schwalbe, G[ustav].** Ueber fossile Primaten und ihre Bedeutung für die Vorgeschichte des Menschen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd IV, [Jg **16**, (1908)], 1909, (45-61). [95.6031 0200]. 6088
- Schwarz, Hugo.** Ueber die Morphogenie der Wirbelsäule der Tetrapoden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1908**, (315-329). [39.5231]. 6089
- Ueber die Wirbelsäule und die Rippen holospondyler Stegocephalen (*Lepospondyli* Zitt.). Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **21**, 1908, (63-105). [39.55.5631 0020]. 6090
- Scott, D. H.** On the structure and affinities of fossil plants from the Palaeozoic rocks. V. On a new type of sphenophyllaceous cone (*Sphenophyllum fertile*) from the lower coal-measures. London, Phil. Trans. R. Soc., **198** B., 1906, (17-39, fig., pls. III-V). [58.6600]. 6091
- The President's Address: Life and work of Bernard Renault. London, J. R. Microsc. Soc., **1906**, 1906, (129-145, pls. IV and V). [0010]. 6092
- The present position of paleozoic botany. [Abridged and condensed, with the consent of the author, from Progressus Rei Botanicae, Leiden, vol. 1, pt. 1, 1907, (139-217, 37 fig.). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1907**, 1908, (371-405, with pl., text-fig.). [0150 45.5000]. 6093
- Scott, D. H. and Maalen, A. J.** Note on the structure of *Trigonocarpon olivaceforme*. Ann. Bot., Oxford, **20**, 1906, (109-112). [55.7900]. 6094
- Sears, John H.** A southern flora and fauna of Post-Pleistocene age in Essex county, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (42-46). [95.0231 .5000 gg]. 6095
- The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (418, with port., illustr., fold. map). 28 cm. [39.0231 gg]. 6096
- Seely, Henry M[artyn].** Stellae and rabdolites of the genus *Strephochetus*. Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (187-188, with pl.). [50.0631]. 6097
- *Cryptozoön*. Reply to the review of C. W. W. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (298). [0210 50.0631]. 6098
- Seguenza, Luigi.** Nuovi resti di Mammiferi pontici di Gravelli, presso Messina. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (89-122, con 3 tav.). [90.6031 dh]. 6099
- Séguin.** Note sur les anomalies dans l'apex chez *Glypticus lamberti*. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (248-250, av. fig.). [75.1031]. 6100
- Semper, M[ax].** Die Grundlagen paläogeographischer Untersuchungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (434-445). [0000]. 6101
- Seward, A. C.** Note on Cycads: with exhibition of a rare species (*Cycas micholitzii*) acquired by the Botanic Garden [Cambridge]. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1906, (299-302, fig.). [45.6500]. 6102
- [Сьюордъ, А. Ч.] Юрскія растенія Кавказа и Туркестана. [Jurassic plants from Caucasus and Turkestan.] St. Peterburg. Mém. Com. géolog., (n. sér.), **38**, 1907, (1-47, English 1-48, with 8 pl.). [70.6700 .6500 dbd eac]. 6103
- On a collection of permocarboniferous plants from St. Lucia (Somkele) coalfield, Zululand, and from the Newcastle District, Natal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **10**, 1908, (81-87, with 2 pls.). [0100 0020 55.6700 .6500 fg]. 6104

**Seward, A. C. and Ford, (Miss) Sibille** (). The *Araucarieae*, recent and extinct. London, Phil. Trans. R. Soc., **108 B**, 1906, (305-411, figs., pls. XXIII and XXIV). [39.6500]. 6105

**Shattuck, George** Burbank. The geology of St. Mary's county. Maryland Geological Survey, St. Mary's County, Baltimore, **1907**, (67-112, with pl., diags.). [39.0231 *gh*]. 6106

——— The geology of Calvert county. Maryland Geological Survey, Calvert County, Baltimore, Md., **1907**, (67-121, with pl., diags.). [39.0231 *gh*]. 6107

**Shearsby, A. J.** Notes on the operculate *Madreporaria Rugosa* from Yass, (N.S.W.). Geol. Mag., London, **3**, 1906, (547-552, pl. XXVI). [50.0831 *ie*]. 6108

**Sheppard, T.** Humber district geological notes. Hull, Trans. Geol. Soc., **6**, 1906, (43-57). [39.0231 *de*]. 6109

**Sherborn, C. D.** Visit to the museum of Mr. G. E. Dibley at Lower Sydenham. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1906, (312-313). [0060]. 6110

——— Remarks on the irregular Echinoids of the white chalk of England as exhibited in the British Museum (Natural History). Geol. Mag., London, **3**, 1906, (31-33). [75.1031 *de* 0060]. 6111

——— A list of contributions to various subjects. London, 1906, (1-9). 8vo. [0010]. 6112

——— *v. Green.*

**Shimek, B[ohumil].** Aftonian sands and gravel in western Iowa. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (923). [95.0231 *gi* 95.2231 *gi* 95.6031 *gi*]. 6113

**Shimer, Hervey W[oodburn].** Dwarf faunas. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (472-490). [0150]. 6114

——— and **Blodgett, Mildred E.** The stratigraphy of the Mt. Taylor region, New Mexico. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (53-67, with map, text fig.). [75.2231 *gi*]. 6115

**Sibly, T. F.** On the carboniferous limestone (Avonian) of the Mendip area (Somerset), with special reference to the palaeontological sequence. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (41-42); London, Q. J. Geol. Soc., **62**,

1906, (324-378, figs. [geol. map], pls. XXXI-XXXV [geol. map]). [55.0831 2031 *de* 0150]. 6116

**Stemiradzki, J.** Zbiory L. Zejsznera z Kieleckiego dewonu. [Sur la faune dévonienne des environs de Kielce d'après les collections originales du feu le prof. L. Zejszner.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (765-770). [0060]. 6117

**Silvestri, Alfredo.** Il genere *Glandulonodosaria* Silv. Perugia, Boll. Arch. Sez. sc. Istit. umbro Sc. lett., **1**, 1907, (44-51, con 12 fig.). [39.0431 *dh*]. 6118

——— Sull'età geologica delle Lepidocycline. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **60**, 1907, (83-95, con 11 fig.). [80.0431 *dh*]. 6119

——— Fossili dordoniani nei dintorni di Termini Imerese (Palermo). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **60**, 1907, (105-110). [85.0431 *dh*]. 6120

——— La questione delle Lepidocycline nell'Umbria. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **60**, 1907, (167-187). [85.0431 *dh*]. 6121

——— Probabile origine di alcune Orbitoidine. Boll. naturalista, Siena, **27**, 1907, (11-12). [80.0431 *dh*]. 6122

——— Forma italiana della *Lingulina impressa* Terquem. Riv. ital. paleontol., Perugia, **13**, 1907, (66-70, con 2 fig.). [90.0431 *dh*]. 6123

——— Benedetto Corti. Necrologia, con elenco delle pubblicazioni. Riv. ital. paleont., Perugia, **13**, 1907, (101-105). [0010]. 6124

——— Considerazioni paleontologiche e morfologiche sui generi *Operculina*, *Heterostegina*, *Cycloclypeus*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (29-62, con tav.). [80.0431 *dh*]. 6125

**Simonelli, Vittorio.** Mammiferi quaternari dell'isola di Candia. I. Bologna, Mem. R. Acc. Sc. (Ser. 6), **4**, 1907, (455-471, con tav. doppia), [95.6031 *dh*]. 6126

**Simroth, H[einrich].** Die Pendulationstheorie. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (124-128). [0100]. 6127

——— Zur Atlantisfrage. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (410-414). [0100]. 6128

——— Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. [Sammel-



referat.] Zool. Zentralbl., Leipzig, **15**, 1908, (193-226). [39.2231]. 6129

**Sinclair**, William J. The Santa Cruz Typotheria. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **47**, 1908, (64-78, with text-fig.). [90.6031 hi]. 6130

**Sincov**, I. F. Untersuchung einiger Ammonitiden aus dem unteren Gault Mangischlaks und des Kaukasus. St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges., (2 F.), **45**, 1907, (455-519, mit 8 Taf.). [75.2231 eac dbd]. 6131

**Sinzow**, I. F. v. Sincov.

**Slocum**, Arthur Ware. New crinoids from the Chicago area. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub. Geol. Ser., **2**, 1907 [1908], (11+273-306+41, with pl., text-fig.). [50.1031 gg]. 6132

**Smith**, Warren D. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal. Discussion of paper by M. R. Campbell. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1906, (581-583). [0150]. 6133

—— The geology of the Compostela-Danao coal field. Philippine J. Sci., Manila, P.I. (A. General Science), **2**, 1907, (377-405, with pl. (1 fold.), fold. maps). [39.0231 eg]. 6134

[**Sokolov**, D. N.] Соколовъ, Д. Н. Извлечение изъ матеріаловъ А. О. Михальскаго. [Extrait des manuscrits de A. O. Michalski.] St. Petersburg. Bull. Com. géol., **26**, 1907, (223-234, rés. fr. 234-235). [39.2231]. 6135

—— Ауцеллы Тимана и Шницбергена. [Aucellen vom Timan und Spitzbergen.] St. Petersburg, Mém. Com. géol., (n. sér.), **36**, 1908, (1-25, deutsch. Rés. 26-29, mit 3 Taf.). [70.75 2231 dba kd]. 6136

**Sokolova**, M. v. Černyšev.

**Spandel**, Erich. Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen und deren Foraminiferenfauna, sowie einige weitere geologisch-paläontologische Mitteilungen über das Mainzer Becken. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **43-50**, (1901-1909), 1909, (57-230, mit 2 Taf.). [85.0431 .7400 dc]. 6137

**Spencer**, I[eonard] J[ames]. On hopeite and other zinc phosphates and associated minerals from the Broken Hill mines, North-Western Rhodesia. London, Mineral. Mag., **15**, 1908, (1-38). [0220]. 6138

**Spitz**, Albrecht. Die Gastropoden des karnischen Unterdevon. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **20**, 1907, (115-190, mit 6 Taf.). [55.2231 dk]. 6139

**Staff**, Hans v. Ueber Schalenverschmelzungen und Dimorphismus bei Fusulinen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1908**, (217-237). [39.0431]. 6140

—— Zur Entwicklung der Fusuliniden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (691-703). [39.55.0431 0200]. 6141

—— und **Eck**, Otto. Ueber die Notwendigkeit einer Revision des Genus *Neolobites* Fischer. (*Ammonites vibrayeannus* d'Orb.) Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1908**, (253-283). [75.2231]. 6142

v. Schellwien.

**Stather**, J. W. Investigation of the fossiliferous drift-deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the East Riding of Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (160); Hull. Trans. Geol. Soc., **6**, 1906, (28-32). [95.0231]. 6143

**Staudinger**, Wilhelm. *Præovibos prius* nov. gen. et nov. sp., ein Vertreter einer *Ovibos* nahestehenden Gattung aus dem Pleistocän Thüringens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (481-502). [95.6031 dc]. 6144

—— Vergleichende Untersuchungen am Skelette der quartären und rezenten Wildrinder Europas. Ein Beitrag zur Urgeschichte der Hausrinder. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (36). 22 cm. [95.6031 d]. 6145

**Stauffer**, Clinton R. The Devonian section on Ten Mile creek, Lucas county, Ohio. Ohio Nat., Columbus, **8**, 1908, (271-276). [55.0231 gg]. 6146

**Stearns**, Robert E[dwards] C[arter]. Dr. John B. Trask, a pioneer of science on the west coast. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (240-243). [0010]. 6147

**Stefanini**, Giuseppe. Conoclipeidi e Cassidulidi conoclipeiformi. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (343-376, con 2 tav.). [80.1031 dh]. 6148

—— Echini fossili del miocene medio dell'Emilia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (2° sem. 538-541). [90.1031 dh]. 6149

**Stefano (De)**, Giuseppe. Il pensiero filosofico di un evoluzionista. [A. Gaudry.] Rivista d'Italia, Roma, 1907, (estratto 1-18 dal fascicolo di agosto 1907). 24 cm. [0010]. 6150

**Stefano (Di)**, Giovanni. I calcari cretacei con orbitoidi dei dintorni di Termini-Imerese e di Bagheria (Palermo). Palermo, (Giorn. sc. nat. econ., 27, 1907, (estr. 1-11). [75.0431 dh]. 6151

**Stehlin**, H. G. Les types du "*Lophiodon* de Montpellier" de Cuvier (*Hyænarcos insignis* P. Gow.). Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (219-223, av. fig.). [85.6031 df]. 6152

——— Notices paléomammalogiques sur quelques dépôts miocènes des bassins de la Loire et de l'Allier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (525-550, av. fig.). [90.6031 df]. 6153

**Steinmann**, G[ustav]. Ueber die neuerdings in alt- und vortertiären Schichten gefundenen Menschenspuren. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1907, 1908, D, (56-58). [80.6031]. 6154

——— Clemens August Schlueter. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1907, 1908, natw. Sektion, (96-112). [0010]. 6155

——— Das Alter der Schieferformation im Feuerlande. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (193-194). [75.7400 .0231 hl]. 6156

——— Rassenpersistenz bei Ammoniten. Eine Erwiderung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1909, (193-203, 225-232). [39.2231 0150]. 6157

——— Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (IX+284). Svo. 7 M. [0030 0200]. 6158

——— und **Wilckens**, Otto. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897. Ark. Zool., Stockholm, 4. No. 6, 1908, (118, mit Illustr.). [80.0831 .1031 .2231 .2631 h 90.2031 h]. 6159

**Sternberg**, Charles H. Some animals discovered in the fossil beds of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 20, Part 2, 1907, (122-124). [39.5231 gi]. 6160

——— My expedition to the Kansas chalk for 1907. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 21, Pt. 1, 1908, (111-114, with text-fig.). [75. 0231 gi 0220]. 6161

**Steuer**, A[lexander]. Untersuchung eines Rupelton-Vorkommens in Weinheim an der Bergstrasse. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), H. 28, 1907, (95-97). [85.0431 de]. 6162

**Stobbs**, J. T. The value of fossil Mollusca in coal-measure stratigraphy. London, Trans. Inst. Min. Engin., 30, 1906, (443-458); Manchester, Trans. Geol. Soc., 29, 1906, (323-338). [55.2231 de]. 6163

——— v. Hind.

——— v. Ward.

**Stoller**, J. Ueber die Zeit des Aussterbens der *Brasenia purpurea* Michx. in Europa, speziell Mitteleuropa. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 29, 1908, I, (62-93). [95.5400 d]. 6164

——— Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. I. Motzen, Werlte, Ohlsdorf-Hamburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 29, 1908, I, (102-121). [95.5000 de]. 6165

**Stolley**, E[rnst]. Ueber alte und neue Aufschlüsse und Profile in der unteren Kreide Braunschweigs und Hannovers. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 15, (1905-1906 u. 1906-1907), 1908, (1-44). [75.0231 de]. 6166

——— Die Gliederung der norddeutschen unteren Kreide. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (107-124, 140-151, 162-175, 211-220, 242-250). [75.0231 .2231 de]. 6167

——— Zur Kenntnis der kaukasischen Unterkreide. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (321-325). [75.0231 dbd]. 6168

——— Zur Kenntnis der unteren Kreide Norddeutschlands. Erwiderung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (753-761). [75.0231 de]. 6169

**Stolyhwo**, Kazimierz. Zur Frage der Existenz von Uebergangsformen zwischen *H. primigenius* und *H. sapiens*. Globus, Braunschweig, 94, 1908, (363-365). [95.6031]. 6170

**Stopes**, (Miss) Marie C. A new fern from the coal measures: *Tubicaulis sutcliffii* sp. n. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 1, No. 10, 1906, (1-34, pls. 1-III). [55.6700 de]. 6171

**Stose**, George W[illis]. The Cambro-Ordovician limestones of the Appalachian valley in southern Pennsylvania.



J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (698-714). [50.0231 *gg*]. 6172

**Strand**, Embrik. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1899. [Jahresbericht.] Arch. Natg. Berlin, **70**, Bd 2, 1904 [1908], XV, (1-148); . . . für 1900. *op. cit.* **71**, Bd 2, H. 3, 1905 [1909], XV, (1-168); . . . für 1905 u. 1906. *op. cit.* **73**, Bd 2, H. 3, 1907 [1909], XV, (1-69, 1-57). [39.1031]. 6173

— und **Nägler**, Kurt. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1901-1904. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **72**, Bd 2, 1906 [1909], XV, (72+74+82+100); Ber. Natg. nied. Tiere, Berlin (N.F.), **22**. [39.1031]. 6174

**Stromer**, Ernst. Die Urwale (Archaeoceti). Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (81-88, mit 1 Taf.). [80.6031]. 6175

— Die Archaeoceti des ägyptischen Eozäns. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **21**, 1908, (106-177, mit 4 Taf.) [85.6031 *fb* 0200]. 6176

**Sukatscheff**, W[ladimir]. Ueber das Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (132-137). [95.5400]. 6177

**Swartz**, Charles K[ephart]. The succession of faunas in the Portage and Chemung formations of Maryland. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (328-346, with map, diagr., tables). [55.0231 *gh* 55.2031 *gh* 55.2231 *gh*]. 6178

**Tesch**, P[ieter]. Over het gedrag der fossiele kalkschalen in koolzuurhoudend water. [On the behaviour of fossil shells in water containing carbonic acid.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (234-241) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (236-242) (English). [80.39.2231]. 6179

**Thévenin**, Armand. Paléontologie de Madagascar. N. Fossiles liasiques. Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (105-143, av. fig.). [70.2231 .2031 *fh*]. 6180

— v. Boule.

**Thomas**, H. Note sur un gisement de *Lophiodon* à Sergy, au sud-est de Fère-en-Tardenois (Aisne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906 [1907], (686-688). [85.6031 *df*]. 6181

**Thomson**, J. Allan. Fossils from Kakanui. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40**, 1908, (98-103). [80.0831 .2031 .2231 *ik*]. 6182

**Till**, Alfred. Die fossilen Cephalopodengebisse. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **57**, 1907, (535-682, mit 2 Taf.). [60.2231]. 6183

**Törnquist**, Sv. Leonh. Observations on the genus *Rastrites* and some allied species of *Monograptus*. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, **3**, No. 5, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl. (N.F.), 18, 5]. (22, with 3 pls.). [50.0831]. 6184

**Tornquist**, A. Die Diadematoïden des württembergischen Lias. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (378-430). [70.1031 *dc*]. 6185

**Toucas**, A. Etudes sur la classification et l'évolution des *Radiolitidae*, 1<sup>re</sup> Partie. Paris, Mém. soc. géol., Mém. No. **36**, (t. 14), 1907, (46, av. fig.). [75.2231 0200]. 6186

**Toula**, Franz. Vierhörnige Schafe aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla (N. Oe.) und von der Eiumündung der Wien in den Donaukanal. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **57**, 1907, (399-402, mit 1 Taf.). [95.6031 *dk*]. 6187

— *Rhinoceros mercki* Jäger in Oesterreich. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **57**, 1907, (445-454, mit 2 Taf.). [95.6031 *dk*]. 6188

— Ein Mammutfund von Wilsdorf bei Bodenbach in Böhmen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **58**, 1908, (267-280, mit 3 Taf.). [95.6031 *dk*]. 6189

**Trabucco**, Giacomo. Fossili, stratigrafia ed età dei terreni della repubblica di San Marino. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **16**, 1907, (7-12). [39.0231 *dh*]. 6190

**Traquair**, R[amsay] H. A new Palaeoniscid fish from the base of the Pendleside series near Holywell (Flint). Geol. Mag., London, **3**, 1906, (556-557, figs.). [55.5431 *de*]. 6191

— A monograph of the fishes of the Old Red Sandstone of Britain. Part II. No. 3. The *Asterolepidae*. London, Monogr. Palaeont. Soc., **60**, 1906, (119-130, fig., pls. XXVII-XXXI). [55.5431 *de*]. 6192

— On fossil fish-remains from the Old Red Sandstone of Sbetland.

Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1908, (321-329, with 2 pls.). [55.5431]. 6193

**Troll, Oscar, Ritter von.** Die pontischen Ablagerungen von Leobersdorf und ihre Fauna. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **57**, 1907, (33-90, mit 1 Taf.). [90.2231]. 6194

**True, Frederick W[illiam].** The fossil cetacean *Dorudon serratus* Gibbes. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **52**, 1908, (63-78, + 3l., with 3 pl., text-fig.). [85.6031]. 6195

——— Remarks on the fossil cetacean *Rhabdosteus latiradix* Cope. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **60**, 1908, (24-29, with pl., text-fig.). [90.6031]. 6196

——— On the occurrence of remains of fossil cetaceans of the genus *Schizodelphis* in the United States, and on *Priscodelphinus* (?) *crassangulum* Case. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **50**, 1908, (449-460, with 2 fold. pl.). [90.6031 gf]. 6197

**Tschernyschew, Th. v. Černyšev.**

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Fossil tracks in the Del Rio clay. Austin, Trans. Tex. Acad. Sci., **10**, (1907), 1908, (51-52, with pl.). [0220]. 6198

——— A cycad from the Upper Cretaceous in Maverick county, Texas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (159-160). [75.6500 gi]. 6199

**Ugolini, Riccardo.** Monografia dei Pettinidi neogenici della Sardegna. Parte seconda. Gen. *Amussium*, *Amussiopecten*. Palaeontogr. Italica, Pisa, **13**, 1907, (233-242, con 1 tav.). [90.2231 dh]. 6200

——— Resti di vertebrati marini del pliocene di Orciano. Milano (Atti Congr. Natural. ital. Milano, 15-19 sett. 1906), 1907, (195-207, con tav. Estr. 1-15, con tav.). 25 cm. [90.6031 dh]. 6201

**Ulrich, Edward O[scar] and Bassler, Ray S.** New American Paleozoic Ostracoda. Preliminary revision of the *Beyrichiidae*, with descriptions of a new genera. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (277-340, with pl., text-fig.). [45.2631 g]. 6202

**Ussher, R. J.** Remains of hawfinch [*Coccothraustes*] in Co. Clare Caves. Irish Nat., Dublin, **15**, 1906, (136). [95.5831 de]. 6203

**Ussher, R. J.** The hyaena-dens of the mammoth cave near Doneraile, Co. Cork. Irish Nat., Dublin, **15**, 1906, (237-249). [95.6031 de]. 6204

**Vadász, M. Elemér.** A nagyküklőmegyei Alsórákos alsó-liaskorú faunája. [Die fauna des unteren Lias von Alsó-rákos im Komitate Nagy-küklő.] Földt. Évk., Budapest, **16**, 1908, (277-367, mit Taf. VI-XI). [70.2231 .2631 dk]. 6205

——— Szabad lakókamrás *Lytoceras*-faj a felső liasból. [Über eine oberliassische *Lytoceras*-Art mit aufgelöster Wohnkammer.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (32-37, 131-137). [70.2231 dk]. 6206

——— Fosszilis korallzátonyok. [Fossile Korallenriffe.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (138-142). [60.0831]. 6207

**Vaillant, Léon.** La disposition du revêtement écaillé chez le *Mesosaurus tenuidens* Paul Gervais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (68-71, av. fig.). [60.5631]. 6208

**Valabrègue.** Sur la destruction des gisements fossilifères. Marseille, Ann. soc. sci. Provence, **1**, 1907, (LX-LXI). [39.0231]. 6209

**Vaughan, A.** The carboniferous limestone series (Avonian) of the Avon gorge. Bristol, Proc. Nat. Soc., (ser. 4), **1**, 1906, (74-168, figs., pls. 1-XVI). [55.0831 .2031 de]. 6210

[**Verallov, N.**] Версиловъ, Н. Памяти Геннадія Даниловича Романовскаго. [A la mémoire de Gennadij Danilovič Romanovskij.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1908**, 2, (98-105, av. 1 portr.). [0010]. 6211

**Vetters, H[ermann].** Beiträge zur geologischen Kenntnis des nördlichen Albaniens. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **80**, 1907, (201-248, mit 1 Taf.). [39.90.2231 dl 85.0431]. 6212

**Vigulier, René.** Sur l'organisation et la position systématique du genre *Sezannella*. Paris, C.R. Acad. sci., **144**, 1907, (1003-1005). [85.5400]. 6213

**Vinassa de Regny, Paolo.** Graptoliti carnice. Milano (Atti Congr. natural. ital. Milano 15-19 settem. 1906), 1907, (161-186, tav. 1<sup>a</sup>. Estr. 1-28 con tav.). 25 cm. [55.0831 dh]. 6214

**Vitalis, István.** A tihanyi Fehérpart pliocénkorú rétegsora és faunája. [Die pliozäne Schichtenreihe des Fehérpart bei Tihany und deren Fauna.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (665-678, 701-716). [90.2231 dk]. 6215

**Vogdes, A[nthony] W[ayne].** The genus *Encrinurus*: Its history, its species, its proper division in the family of trilobites. San Diego, Cal., Trans. San Diego Soc. Nat. His. **1**, 1907, (61-82, with pl.). [Continuation of "Trans. San Diego Acad. Nat. Sciences."]. [45.2831]. 6216

**Vogl, Viktor.** Tanulmányok az eocén Nautilusok köréből. [Über eozäne Nautiliden.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (568-582, 635-649). [85.2231 dk]. 6217

**Volz, E[mil].** Beiträge zur Molluskenfauna des Ober-Elsass. (Wie und wann ist *Vivipara fasciata* Müll. in die Ill gekommen? Fossile Schnecken und Muscheln der Umgebung von Mülhausen.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **40**, 1908, (80-82, 97-110). [39.2231 dc]. 6218

**Volz, Wilhelm.** Das geologische Alter der *Pithecanthropus*-Schichten bei Trinil, Ost-Java. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband 1907 [1908], (256-271). [95.6031 eg]. 6219

**Waagen, Lukas.** Die Entwicklungslehre und die Tatsachen der Paläontologie. Natur u. Kultur, München, **6**, 1908, (18-22, 52-57, 84-89); München (Verl. d. Zs. „Natur u. Kultur“), 1909, (50). 23 cm. 1 M. [0200]. 6221

**Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian geology and paleontology. No. 1. Nomenclature of some Cambrian Cordilleran formations. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. **53**, 1908, (1-12). [0070 50.2831 gd gi .2031 d eb g ig 0220]. No. 2. Cambrian trilobites. t.c. (13-52, with 6 pl.). No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species. [With bibliography.] t.c. (53-137, with 4 pl.). No. 4. Classification and terminology of the Cambrian Brachiopoda. t.c. (11+139-165, with 2 pl., diagr., text-fig.). No. 5. Cambrian sections of the Cordilleran area. [With bibliography.] t.c. (167-230, with pl., map, diagrs.). 6222

**Walther, Johannes.** Geschichte der Erde und des Lebens. Leipzig (Veit &

Co.), 1908, (IV+571). 26 cm. 14 M. [0030]. 6223

**Walther, Karl.** Nachtrag zu meiner Arbeit: Beiträge zur Geologie und Paläontologie des älteren Paläozoicums in Ostthüringen." (Dies. Jahrb. Beil.-Bd XXIV, p. 221. 1907.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **25**, 1908, (261). [45.0231 dc]. 6224

**Wanderer, K[arl].** Ein Vorkommen von *Enoploclytia leachi* Mant. sp. im Cenoman von Sachsen. Dresden, Sitz-Ber. Isis, **1906**, (23-24). [75.2631 dc]. 6225

——— *Ramphorhynchus gemmingi* H. v. Meyer. Ein Exemplar mit teilweise erhaltener Flughaut a. d. Kgl. Mineralog.-Geol. Museum zu Dresden. Palaeontographica, Stuttgart, **55**, 1908, (195-216, mit 1 Taf.). [70.5631 dc]. 6226

**Wangerin, W.** Die postglaziale Pflanzengeographie und die Frage nach der Heimat der Indogermanen. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (127-134). [95.5000 dc]. 6227

**Wanner, J.** Liste der Triasversteinerungen von Timor, Roté und Savu. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (666-667); Ed. fr. du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (681-682). [65.0231 eg]. 6228

**Ward, J.** Contributions to the geology and palaeontology of North Staffordshire: Palaeontology of the Cheadle coalfield. Stone, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1906, (102-137). [55.0231 .5000 dc]. 6229

——— and **Stobbs, J. T.** A newly discovered fishbed in the Cheadle coalfield; with notes on the distribution of fossil fishes in that district. Stone, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1906, (87-101, 2 pls.). [55.5431 dc]. 6230

**Watson, D. M. S.** *Anthracomya* in the Radstock coal measures. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (336). [55.2231 dc]. 6231

——— On a "Fern" Synangium from the lower coal measures of Shore (Lancashire). [*Cyathotrachus*.] London, J. R. Microsc. Soc., **1906**, 1906, (1-3, pls. I-III). [55.7900 dc]. 6232

**Weaver, Charles E.** New echinoids from the Tertiary of California. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., **5**, 1908, (271-274+21, with 2 pl.). [80.1031 gi]. 6233

**Weber, C. A.** Die Moostorf-schichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz. Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (38-48). [95.5000 .7000 *dc*]. 6234

——— *Hypnum turgescens* Schimp. nicht auf der Kurischen Nehrung fossil. Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (239-240). [95.7000]. 6234

**Wedd, C. B. v. Pocock.**

**Wedekind, Rudolf.** Die Cephalopodenfauna des höheren Oberdevon am Enkeberge. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **26**, 1908, (565-634, mit 7 Taf. u. 1 Tab.). [55.2231 *dc*]. 6235

**Weigner, Stan.** Studya nad cenomanem podolskim. I. Fauna piasków niżniowskich. (Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Nizniów.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (758-765). [75.1831 .2031 .2231]. 6236

**Welch, R.** *Buccinum* and *Patella* Kjökken-mödding at Cranfield Co. Down. Irish Nat., Dublin, **15**, 1906, (109). [95.2231 *de*]. 6237

**Wellburn, E. D.** Fish-fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Soc., **15**, 1906, (380-387). [55.5431 *de*]. 6238

**Wepfer, E.** Die nördliche Flyschzone im Bregenzer Wald. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **27**, 1908, (1-71, mit 2 Taf.). [75.2231]. 6239

**White, David.** The American range of the Cycadofilices. [Abstract.] Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, (616). [55.6600 *gf*]. 6240

——— A remarkable fossil tree trunk from the Middle Devonian of New York. Albany, N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **107**, 1907, (327-360, with pl.). [55.6700 *gg*]. 6241

——— Age of plant beds in the K'ui-Chón basin. Washington, D.C., Carnegie Inst. Pub. No. **54**, Vol. 1, Pt. 1, 1907, (280-283). [60.5000 *eb*]. 6242

——— Report on fossil plants from the coal measures of Arkansas. In: Collier, A. J. The Arkansas coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **326**, 1907, (24-31). [55.5000 *gi*]. 6243

**Whitfield, R[obert] P[arr].** Notes and observations on Carboniferous fossils [Brachiopoda] and semifossil shells [*Astarte borealis* and *Saxicava rugosa*], brought home by members of the Peary expedition of 1905-1906. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1907, (51-58, with pl.). [55.2031 .2231 *kc*]. 6244

**Wickham, H[enry] F[rederick].** New fossil *Elateridae* from Florissant. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (76-78, with text-fig.). [80.2431 *gi*]. 6245

**Wiegner, Fritz.** Neue Funde paläolithischer Artefakte. 2. Aus dem Diluvium am Grossen Fallstein. Zs. Ethn., Berlin, **40**, 1908, (543-547). [95.0231 95.5000]. 6246

**Wieland, G[eorge] R[ober].** American fossil cycads. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution, Pub. No. 34), 1906, (viii+296, with text-fig., illustr., pl.). 29.8 cm. [39.6500 0150]. 6247

——— Historic fossil cycads. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (93-101, with text-fig.). [39.6500]. 6248

**Wilckens, O. v. Steinmann.**

**Williams, Henry S[haler].** The Dalmanellas of the Chemung formation, and a closely related new brachiopod genus *Thiemella*. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (35-64, with pl.). [55.2031 *gg*]. 6249

——— On the revision of the mollusk genus *Pterinea* Goldfuss. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (83-90). [45.2231]. 6250

**Willis, Bailey.** Memoir of Israel C. Russell. [With bibliography.] Bull. Geol. Soc. Amer. New York, N.Y., **18**, (1907), 1908, (582-592, with port.). [0010]. 6251

——— **Blackwelder, Eliot and Sargent, R. H.** Research in China. Vol. 1, Part 1. Descriptive topography and geology. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 54], 1907, (11.+xiv+353+xvi, with pl. maps, text-fig.). 29.8 cm. 45.0231 60.5000 *eb*]. 6252

**Williston, S[amuel] W[endell].** *Lysorophus*, a Permian urodele. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **15**, 1908, (229-240, with text-fig.). [55.5631]. 6253

**Williston, S[amuel] W[endell].** The Cotylosauria. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (139-148, with illustr., text-fig.). [55.5631]. 6254

——— "The oldest known reptile"—*Isodectes punctulatus* Cope. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (395-400, with illustr., text fig.). [55.5631]. 6255

——— North American plesiosaurs. *Trinacromerum*. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (715-736, with illustr., text-fig.). [39.5631 g 75.5631 g]. 6256

——— A new group of Permian amphibians [for *Lysorophus tricarinatus*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (316-317). [55.5631]. 6257

**Wilser, Ludwig.** Tierwelt und Erdalter. Entwicklungsgeschichtliche Betrachtungen. 8. Taus. Stuttgart (Strecker & Schröder), [1908], (VII+127, mit 5 Taf.). 19 cm. 1 M. [0200]. 6258

**Wilson, Guy West.** A travertine deposit in Tippecanoe county, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1905**, 1906, (183-184). [0220]. 6259

**Wiman, Carl.** Studien über das nordbaltische Silurgebiet. 2. Upsala, Bull. Geol. Inst., **8**, (1906-1907), No. 2, 1908, (73-168, mit Taf. und Tab.). [50.0831 .2031 .2231 .2831 do]. 6260

**Winter, F[ritz] W.** Foraminifera (*Testacea reticulosa*) für 1896-1900. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 2, H. 3, 1905 [1909], XVIII b, (1-78). [39.0431]. 6261

**Wiśniowski, Thaddäus.** Ueber die oberseuone Flyschfauna von Leszczyny. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **20**, 1907, (191-205, mit 1 Taf.). [75.2231 dk]. 6262

**Wittenburg, Paul v.** Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (67-89). [65.0231 .2231 dk eab]. 6263

——— Beiträge zur Kenntnis der Werfener Schichten Südtirols. Geol. u. paläont. Abh., Jena, N. F., **8**, 1908, (251-292, mit 5 Taf.). [65.2231 dii]. 6264

——— Einige neue Fossilien aus den Werfener Schichten Südtirols. N.

Jahrb. Min., Stuttgart, **1908**, I, (16-21, mit 1 Taf.). [65.2231 dk]. 6265

**Wittenberg, Paul v.** Einige Lamellibranchiata der Salt-Range, mit Berücksichtigung der Lamellibranchiata des Süd-Ussuri-Gebiets. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1909**, I, (6-13, mit 2 Taf.). [65.2231 ef]. 6266

\* **Wolff, John E[liot].** Memoir of Nathaniel Southgate Shaler. [With bibliography.] Bull. Geol. Soc. Amer. New York, N.Y., **18**, (1907), 1908, (592-609, with port.). [C010]. 6267

**Wollemann, A[ugust].** Fossile Knochen und Gastropodengehäuse aus dem diluvialen Kalktuff und Lehm von Osterode am Fallstein. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **15**, (1905-1906 u. 1906-1907), 1908, (45-50). [95.6031 .2231 dc]. 6268

——— Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **15**, (1905-1906 u. 1906-1907), 1908, (51-52). [95.5400 dc]. 6269

——— Die Fossilien der Kalktuffe des Elms und Lappwaldes. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **15**, (1905-1906 und 1906-1907), 1908 (53-57). [95.0231 dc 95.5000 dc]. 6270

——— v. Menzel.

**Wood, Ethel M. R. (Mrs. G. A. Shakespear.)** The Tarannon series of Tarannon. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (64-65); London, Q.J. Geol. Soc., **62**, 1906, (644-699, figs., pls. xlvii-xlviii [geol. map]. [50.0231 de]. 6271

——— On graptolites from Bolivia, collected by Dr. J. W. Evans in 1901-1902. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (93-94); London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (431-432). [50.0831 hg]. 6272

——— v. Elles.

**Woodruff, Elmer Grant.** The geology of Cass county, Nebraska. [Physiography; Topography; Natural divisions; Drainage; Stratigraphy; Mineral resources; Water resources; Climate; Paleontology.] Nebraska Geological Survey, Omaha, **2**, 1906, (169-292, with maps, pls., diagrs., illustr.). [39.0231 gi 75.5400 gi]. 6272a

**Woods, H.** A monograph of the cretaceous Lamellibranchia of England.



- Vol. II, pt. 3. London, Monogr. Palaeont. Soc., **60**, 1906, (97-132, pls. XII-XIX). [75.2231 *de*]. 6273
- Woodward, A. S.** On a tooth of *Ceratodus* and a Dinosaurian claw from the Lower Jurassic of Victoria (Australia). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **18**, 1906, (1-3, pl. I). [70.5431 *if* .5631]. 6274
- The relations of palaeontology to biology. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **18**, 1906, (312-318). [0200]. 6275
- On *Myriolepis hibernica*, a palaeoniscid fish from the Irish coal-measures. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **18**, 1906, (416-419, pl. X). [55.5431 *de*]. 6276
- On two specimens of *Ichthyosaurus* showing contained embryos. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (443-444, pl. XXIV). [70.5631]. 6277
- The study of fossil fishes. London, Proc. Geol. Ass., **19**, (266-282, figs.); [abridged] Nature, London, **74**, 1906, (597-599, figs.). [39.5431]. 6278
- Visit to the British Museum (Natural History). London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1906, (307-309). [60.0231 0060]. 6279
- On a new specimen of the Chimaeroid fish *Myriacanthus paradoxus*, from the Lower Lias near Lyme Regis (Dorset). London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (1-4, pl. I). [70.5431 *de*]. 6280
- The relations of paleontology to other branches of science. Congress of Arts and Science Universal Exposition St. Louis 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (551-565). [0040]. 6281
- On fossil fish-remains from Snow Hill and Seymour Islands. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **3**, Lief. 4.) Stockholm, 1908, (4, with 1 pl.). 27 cm. [75.80.5431 *ob*]. 6282
- Woodward, H.** A fossil insect from the coal-measures of Longton, North Staffordshire. [Homioptera.] Geol. Mag., London, **3**, 1906, (25-29, fig.). [55.2431 *de*]. 6283
- Emile Oustalet. [Obit.] Geol. Mag., London, **3**, 1906, (4-8). [0010]. 6284  
(K-4794)
- Woodward, H.** Cirripedes from the Trimmingham chalk and other localities in Norfolk. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (337-353, figs.). [75.2631 *de*]. 6285
- A large-headed Dinosaur. [*Triceratops prorsus*.] Nature, London, **73**, 1906, (228-229, fig.). [70.5631]. 6286
- Wüst, Ew[ald].** Neues über die paläolithischen Fundstätten der Gegend von Weimar. Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (125-134). [95.0231]. 6287
- Das Vorkommen von *Rhinoceros merckii* Jäg. in den oberen Travertinen von Ehringsdorf bei Weimar und seine Bedeutung für die Beurteilung der Klimaschwankungen des Eiszeitalters. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (23-25). [95.6031 *de*]. 6288
- v. Hahne.
- Yabe, Hisakatsu.** Jurassic plants from T'ao-chia-T'un, China. Tokyo, Bull. Imp. Geol. Surv., **21**, 1908, (5-11, with 2 pls.). [70.6700 .7000 *eb*]. 6289
- Foraminifera from some neogene and pleistocene rocks of Japan. Tokyo, Bull. Imp. Geol. Surv., **21**, 1908, (13-52). [90.95.0431 *ec*]. 6290
- On the occurrence of the genus *Gigantopteris* in Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **23**, Art. 9, 1908, (1-8, with pl.). [65.7000 *ec*]. 6291
- Yakovlew, N. N. v. Jakovlev.**
- Yokoyama, Matajiro.** Palaeozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., **23**, Art. 8, 1908, (1-18, with 7 pls.). [55.6700 .7000 *eb*]. 6292
- Zalëssky, M. D.** Mitteilung über das Vorkommen von *Mixoneura neuropteroides* Goeppert sp. in den ober-carbonischen Ablagerungen des Donezbeckens. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 6), **2**, 1908, (631-633). [55.6600 *dbb*]. 6293
- Матеріалы по каменноугольной флорѣ Донецкаго бассейна. I. Растительные остатки коллекции В. Домгера. [Contributions à la flore fossile du terrain houiller du Donetz. 1. Plantes fossiles de la collection de V. Domherr.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **26**, 1907, (351-422, rés. fr. dans le texte et 5 pl.). [55.6700 .6600 *dbb*]. II. Растительные остатки геологического кабинета

Императорскаго Харьковского  
Университета и Донского Музея въ  
Новочеркасскѣ. II. Plantes fossiles  
de l'institut géologique de l'Université  
Impériale de Kharkov et du Musée du  
Don à Novotcherkassk.] t.c. (423-494,  
rés. fr. dans le texte et 6 pl.). [55.6700  
.6600 .6500 dbb]. 6294

Zalëssky, M. D. [Залëсскій, М. Д.]  
О присутствіи *Mixoneura neuro-  
pteroides* Göppert совместно съ  
*Neuropteris scheuchzeri* Hoffmann и  
*Neuropteris rarinervis* Bunbury въ  
верхнекаменноугольныхъ слояхъ  
Донецкаго бассейна. [Sur la présence  
de *Mixoneura neuropteroides* Göppert  
avec *Neuropteris scheuchzeri* Hoffmann  
et *Neuropteris rarinervis* Bunbury dans  
le terrain houiller supérieur du Donetz.]  
St. Peterburg, Bull. Com. géol., 26,  
1907, (495-515, rés. fr. 515-524, av. 4  
pl.). [55.6700 .6600 .6500 dbb]. 6295

Ископаемые растения  
каменноугольныхъ отложений Донец-  
каго бассейна. II. Изучение анатоми-  
ческаго строения *Lepidostrobis*. [Végé-  
taux fossiles du terrain carbonifère du  
bassin du Donetz. II. Etude sur la  
structure anatomique d'un *Lepidostro-  
bus*.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog.,  
(n. sér.), 46, 1908, (1-18, rés. fr. 19-33,  
av. 9 pl.). [55.6700 dbb]. 6296

Zdarsky, A. Zur Säugethierfauna der  
Eibiswalder Schichten. Wien, Jahrb.  
Geol. Reichsanst., 57, 1907, (437-444,  
mit 1 Taf.). [90.6031 dk]. 6297

Zeiller, A. Etude sur la flore fossile  
du bassin houiller et permien de Blanzay  
et du Creusot. Etudes des gîtes  
minéraux de la France. Paris (Impr.  
nat.), 1906, (265, av. 51 pl.). 30cm. 5.  
[55.6500 .6700 df]. 6298

Zeiller, R. Observations sur le  
*Lepidostrobis brounei* Brongniart.  
Paris, C.R. Acad. sci., 148, 1909, (880-  
896). [39.6700]. 6299

Revue des travaux de  
paléontologie végétale publiés dans le  
cours des années 1901-1906. Rev.  
gén. bot., Paris, 20, 1908, (40-44, 90-  
93, 183-187, 412-414, 441-446, 481-  
446). [39.5000 0032]. 6300

Zeiller v. Douvillé.

Zelisko, J[oh.] V[ratislav]. Zur Frage  
über die Stellung der Hyolithen in  
der Paläontologie. Centralbl. Min., Stutt-  
gart, 1908, (362-365). [50.2231 dk]. 6301

Zeller, Friedrich. Beiträge zur Kennt-  
nis der Lettenkohle und des Keupers in  
Schwaben. N. Jahrb. Min., Stuttgart,  
Beilagebd 25, 1908, (1-134, mit 3 Taf.).  
[65.0231 de .2231 de]. 6302

Zimmermann, E[rnst]. Das Palaeo-  
zoicum bei Görlitz und die Auffindung  
devonischer Trilobiten daselbst. Berlin,  
Monatsber. D. geol. Ges., 1908, (168-  
171). [55.2831 de]. 6303

Zittel, [Karl Alfred von], Pompeckj,  
[Josef] und Salfeld. Palaeontologische  
Wandtafeln. Reihe 2: Fossile Pflanzen.  
Taf. 1-6. Stuttgart (E. Schweizerbart),  
[1908]. Je 104 x 136 cm. Je 3 M.  
[0050]. 6304

Zschokke, F[ritz]. Nachklänge der  
Eiszeit in der Tierwelt Mitteleuropas.  
Umschau, Frankfurt a. M., 12, 1906,  
(723-725). [95.0231]. 6305

Die Beziehungen der  
mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit.  
Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 18, 1908,  
(21-77, mit 2 Taf.). [95.0231 d]. 6306



ה'תרס"ה י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ח י"ט



## SUBJECT CATALOGUE.

The four-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Abel.** 5269. Bau und Lebensweise der Flugsaurier.

———— 5271. Die Anpassungsformen der Wirbeltiere an das Meeresleben.

———— 5272. Die Morphologie der Hüftbeinrudimente der Cetaceen.

———— 5273. Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika, *Tetraprothomo argentinus* Ameghino.

———— 5274. Unsere gegenwärtige Kenntnis über den Bau und die Lebensweise von *Diprotodon australis* Owen.

———— 5275. Angriffswaffen und Verteidigungsmittel fossiler Wirbeltiere.

**Adloff.** 5279. Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen.

**Broom.** 5385. Inter-relationship of the known Therocephalian genera.

**Engerlein.** 5563. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihres Faunengebietes.

**Friedberg.** 5596. L'importance des foraminifères en Géologie.

(K-4794)

**Gaudry.** 5609. Fossiles de Patagonie ; de l'économie dans la nature.

**Hall.** 5655. A glance at the phyletic background of genetic psychology.

**Semper.** 6101. Die Grundlagen paläogeographischer Untersuchungen.

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

**Albrecht.** 5282. Ernst Friedel 1837-1907. Ein Gedenkblatt zum 70. Geburtstage.

**Arber.** 5298. Past history of the ferns.

**BLAKE,** John Frederick. [Obit.] Geol. Mag., London [5], 3, 1906, (426-431).

**Boule.** 5358A. Albert Gaudry. Nécrologie.

**Černyšev et Borisjak.** 5435. A la mémoire de Nikolaj Aleksěvič Sokolov. Nécrologie. (Russe.)

———— *et alii.* 5436. Nikolaj Aleksěvič Sokolov. Nécrologie. (Russe.)

**CORTI,** Benedetto v. Silvestri.

**Diener.** 5518. Edmund v. Mojsisovics. Eine Skizze seines Lebensganges und seiner wissenschaftlichen Tätigkeit.

**Douvillé.** 5531. Charles Schlumberger, notice nécrologique.

**Douvillé.** 5532. Victor Raulin, notice nécrologique.

**Enderlein.** 5563. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihrer Faunengebiete.

**FRIEDEL,** Ernst v. Albrecht.

**GAUDRY,** Albert v. Boule.

——— v. Stefano (De).

**Gottsche.** 5638. Nachruf für Herrn Otto Semper.

**HARRIS,** George Frederick. [Obit.] Geol. Mag., London [5], 3, 1906, (384 and 431-432).

**HATCHER,** John Bell v. Osborn.

**Hoernes.** 5695. [Nekrolog betr. Edmund Mojsisovics Edler von Mojsvar, † 2. Oct. 1907.]

**Karpinskij.** 5749. Fr. Schmidt. Nécrologie. (Russe.)

**Kinkelin.** 5764. Zum Andenken an Erich Spandel.

**Lebedev.** 5803. Aleksandr Oktavianovič Michalski. Nécrologie. (Russe.)

**Lugeon.** 5850. Eugène Renevier, notice nécrologique.

**Major.** 5857. Eugène Renevier. [Obit.]

**Marr.** 5862. Annual general meeting, addresses to medallists and recipients of funds, and obituary notices.

**Merrill.** 5885. Carl Ludwig Rominger.

**Michajlovskij.** 5895. N. A. Sokolov. Nécrologie.

**MICHALSKI,** Aleksandr Oktavianovič v. Lebedev.

**MOJSISOVICS,** Edmund Edler v. Mojsvar v. Diener, Hoernes.

**Osborn.** 5940. Explorations of John Bell Hatcher for the paleontological monographs of the United States geological survey, together with a statement of his contributions to American geology and paleontology.

**RAULIN,** Victor v. Douvillé.

**RENEVIER,** Eugène. [Obit.] Athenaeum, London, 1906, (614).

——— v. Lugeon, Major.

**ROMANOVSKIJ,** G. D. v. Versilov.

**ROMINGER,** Carl Ludwig v. Merrill.

**RUSSELL,** Israel C. v. Willis.

**SCHLUETER,** Clemens August v. Steinmann.

**SCHLUMBERGER,** Charles v. Douvillé.

**SCHMIDT,** Fr. v. Karpinskij.

**Scott.** 6092. The President's Address; Life and work of Bernard Renault.

**SEMPER,** Otto v. Gottsche.

**SHALER,** Nathaniel Southgate v. Wolf.

**Sherborn.** 6122. A list of contributions to various subjects. London, 1906.

**Silvestri.** 6124. Benedetto Corti. Necrologia, con elenco di pubblicazioni.

**SPANDEL,** Erich v. Kinkelin.

**SOKOLOV,** N[ikolaj] A[leksëevič] v. Černyšev; Michajlovskij.

**Stearns.** 6147. Dr. John B. Trask, a pioneer of science on the west coast.

**Stefano (De).** 6150. Il pensiero filosofico di un evoluzionista: [A. Gaudry].

**Steinmann.** 6155. Clemens August Schlueter.

**TRASK,** John Boardman v. Stearns.

**Versilov.** 6211. A la mémoire de Gennadij Danilovič Romanovskij. (Russe.)

**WARD,** John. [Obit.] Colliery Guard., London, 92, 1906, (1090); Nature, London, 75, 1906, (155).

**Willis.** 6251. Memoir of Israel C. Russell.

**Wolf.** 6267. Memoir of Nathaniel Southgate Shaler.

**Woodward.** 6284. Emile Oustalet. [Obit.]

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Mitteilungen der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. No. 1, 1908. [First number.]

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Unter Mitwirkung einer Anzahl von Fachgenossen hrsg. v. M. Bauer, E. Koken, Th. Liebisch. Festband zur Feier des 100jährigen Bestehens. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1907 [1908], (XVIII + 546, mit 18 Taf., 2 Portr. u. 1 Karte). 24 cm.

**Černyšev.** 5434. Jahresbericht der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1906. (Russ.)

**Clarke.** 5449. Report of the Director [of the New York State museum] 1904.

——— 5450. Second [and third] Report of the Science division [of the New York State museum], including the 59th [and 60th] Report of the State museum, the 25th [and 26th] Report of the State geologist, and the Report of the State paleontologist for 1905 [and 1906].

——— 5452. Report of the geological survey including the work of the state geologist and paleontologist, of the mineralogist and that in industrial geology.

**Nägele.** 5910. Das „Neue Jahrbuch“ von 1807–1907.

**Plant.** 5985. The geological history of the mollusca.

**Seward.** 6104. Collection of permo-carboniferous plants from the St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and Newcastle district, Natal.

### 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

**Lethaea geognostica.** Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsrg. v. e. Vereinigung v. Geologen unter d. Redaktion v. Fritz Frech. Tl 2: Das Mesozoicum. Bd 1: Trias. (Schluss.) Lfg 4: Nachträge zu der Mediterranen Trias. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (I–XVI, 473–623, mit 12 Taf., 1 Karte u. 1 Tab.). 27 cm. 28 M.

**Bather.** 5324. Index Generum et Specierum Animalium.

**Berry.** 5331. A brief sketch of fossil plants.

**Ihering.** 5723. Die Entstehungsgeschichte der Fauna der neotropischen Region.

**Kayser.** Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2: Geologische Formationskunde. 3. Aufl. Stuttgart, 1908.

**Keilhack.** Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- und Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geolo-

gie. Mineralogie und Palaeontologie. 2. Aufl. Stuttgart, 1908.

**Michalski.** 5896. Notizen über die Ammoniten. II. Zur Kenntniss der Parabelnündungen bei den Ammoniten und anderen Tetrabranchiaten. (Russ.)

**Pocock, Barrow, Gibson, Wedd & Howe.** 5987. The geology of the country around Macclesfield, Congleton, Crewe, and Middlewich; with notes on fossils by E. T. Newton.

**Poggio.** Elementi di paleofitologia. Torino, 1906.

**Steinmann.** Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig, 1908.

**Walther.** Geschichte der Erde und des Lebens. Leipzig, 1908.

### 0032 BIBLIOGRAPHIES.

[Index bibliographique pour l'année 1903 [Géologie, minéralogie, paléontologie].] Указатель литературы за 1903 годъ. [Геология, минералогия и палеонтология] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria, 9, 1908, (1–52).

**Davy.** 5507. Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique du nord-ouest de la France (Bretagne, Basse-Normandie, Maine, Anjou et Vendée). Premier supplément.

**Meunier.** 5890. Monographie des *Empidæ* de l'ambre de la Baltique et catalogue bibliographique complet sur les Diptères de cette résine.

**Pavlova.** 5954. Revue de la littérature russe pour la paléontologie des mammifères (1901–1906). (Russe.)

**Romer.** 6049. Statistisches über die physiographische Literatur Polens 1891–1905. (Polish.)

**Zeller.** 6300. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901–1906.

### 0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

**Cockerell.** 5475. Aspects of modern biology.

**Osborn.** 5938. The present problems of paleontology.

**Woodward.** 6281. The relations of paleontology to other branches of science.

**0050 PEDAGOGY.**

**Zittel, Pompeckj und Salfeld.** Palaeontologische Wandtafeln. Reihe 2: Fossile Pflanzen. Taf. 1-6. Stuttgart, [1908].

**0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.**

Catalogue of type specimens of Paleozoic fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Rep., **60**, 1907, (125-178).

Le musée houiller de Lille. Lille, Ann. soc. géol., **36**, 1907, (97-124, av. fig.).

New entries on general record of localities of American paleozoic fossils belonging to State museum. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Rep., **60**, 1907, (119-124).

The Delos Arnold collections of natural history specimens. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (717-718).

**Andrews.** 5293. Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayûm, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum [Natural History], London, 1906.

**Arber.** 5299. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris*-flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), London, 1905.

**Bassler.** 5320. The Nettelroth collection of invertebrate fossils [chiefly from Palaeozoic strata outcropping in the vicinity of Louisville, Ky.].

**Delkeskamp.** 5510. Die Mikrophotographie in ihrer Bedeutung für Mineralogie, Petrographie und Paläontologie.

**Hoffer.** 5696 Leo Leguerney's Mineralien- und Petrefakten-Sammlung an der Landes-Oberrealschule zu Graz.

**Hollick.** 5706. The museum collection of fossil plants.

**Hussakof.** 5721. Catalogue of types and figured specimens of fossil vertebrates in the American museum of natural history.

[**Nordmann.**] 5927. A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark,

Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication. (Danish.)

**Schöndorf.** 6077. Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden befindlichen Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. 2. Originale zu G. et F. Sandberger. Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau. Wiesbaden, 1850-1856.

**Schütze.** 6082. Die geologisch-paläontologische Sammlung der Stadt Biberach a. R.

**Sherborn.** 6110. Visit to the Museum of Mr. G. E. Dibley at Lower Sydenham.

——— 6111. Remarks on the irregular Echinoids of the white chalk of England, as exhibited in the British Museum (Natural History).

**Siemiradzki.** 6117 Sur la faune dévonienne des environs de Kielce d'après les collections originales du feu le prof. L. Zejszner. (Polish.)

**Woodward.** 6279. Visit to the British Museum. (Natural History.)

**0070 NOMENCLATURE.**

**Girardot.** 5620. Paléontostatique jurassique de la Franche-Comté méridionale.

**Walcott.** 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 1. Nomenclature of some Cambrian Cordilleran formations.

**0090 TECHNIQUE METHODS OF RESEARCH.**

**Abel.** 5276. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie.

**Dahms.** 5498. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. IX. Rumänit und Succinit.

**Delkeskamp.** 5510. Die Mikrophotographie in ihrer Bedeutung für Mineralogie, Petrographie und Paläontologie.

**0100 DISTRIBUTION OF LIFE. (ANIMAL AND VEGETABLE. IN PAST TIMES.**

**Adams.** 5278. The post-glacial dispersal of the North American biota.

**Arber.** Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris*-flora in the Depart-

ment of Geology, British Museum (Natural History). London, 1905.

**Arlt.** 5305. Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa.

——— 5306. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig, 1907.

**Boulenger.** 5361. British Association. Address to section D (Zoology). The distribution of African Freshwater Fishes.

**Cockerell.** 5474. Florissant; a Miocene Pompeii.

**Depéret.** 5515. The evolution of the Tertiary mammals, and the importance of their migrations.

**Enderlein.** 5563. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihrer Faunengebiete. Mit besonderer Berücksichtigung der Insektenwelt.

**Frech.** 5589. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt.

**Gaudry.** 5607. Patagonia and Antarctica.

**Goebel.** 5625. Die Pendulations-theorie im Lichte der Geologie und Paläontologie.

**Grandidier.** 5639 Répartition géographique des animaux.

**Ihering.** Archhelenis und Archinotis. Gesammelte Beiträge zur Geschichte der neotropischen Region. Leipzig, 1907.

**Kitchin.** 5765. Invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series. S. Africa.

**Maas.** 5854. Bemerkungen zu Simroths Pendulationstheorie.

**Matthew.** 5870. Mammalian migrations between Europe and North America.

**Pompeckj.** 5991. Die faunistische und zoogeographische Bedeutung der Jurageschiebe im Diluvium Ost- und Westpreussens.

**Seward.** 6104. A collection of permo-carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand, and from the Newcastle district, Natal.

**Simroth.** 6127. Die Pendulations-theorie.

——— 6128. Zur Atlantisfrage.

# 0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA), Etc.

**Arlt.** 5306. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig, 1907.

**Bosworth.** 5356. The zones of the Lower Chalk.

**Diener.** 5520. Die Stammesgeschichte der Ammoniten im Lichte der Abstammungslehre Steinmann's.

**Frech.** 5591. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

**Goebel.** 5625. Die Pendulations-theorie im Lichte der Geologie und Paläontologie.

**Goodchild.** 5627. Unconformities and palaeontological breaks in relation to geological time.

**Gothan.** 5634. Einiges über die Flora des Tertiärs und damit Zusammenhängendes.

——— 5636. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. B. Beleuchtung der Frage auf Grund der pflanzlichen Reste.

**Hay.** 5672. The fossil turtles of North America.

**Hind.** 5688. Life-zones in the British carboniferous rocks.

——— and **Stobbs.** 5690. The carboniferous succession below the coal-measures in North Shropshire, Derbyshire and Flintshire.

**Hoehne.** 5694. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. A. Beleuchtung der Frage auf Grund der tierischen Reste, B. auf Grund d. pflanzlichen Reste.

**Jaekel.** 5731. Zu Gustav Steinmann's Geologischen Grundlagen der Abstammungslehre.

**Jukes-Browne.** 5745. Zone of *Ostrea lunata*.

——— 5746. The zones of the lower chalk. [Cambridgeshire.]



**Kitchin.** 5765. Invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series. South Africa.

**Lane.** 5795. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal.

**Moodie.** 5902. The clasping organs of extinct and recent Amphibia.

———— 5903. The dawn of quadrupeds in North America.

**Rowley.** 6052. The geology of Pike county.

**Schubert.** 6078. Beiträge zu einer natürlicheren Systematik der Foraminiferen.

**Schulz.** 6084. Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands.

**Scott.** 6093. The present position of Paleozoic botany.

**Shimer.** 6114. Dwarf faunas.

**Sibly.** 6116. The carboniferous limestone (Avonian) of the Mendip area (Somerset), with special reference to the palaeontological sequence.

**Smith.** 6133. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal.

**Steinmann.** 6157. Rassenpersistenz bei Ammoniten.

**Wieland.** 6247. American fossil cycads.

## 0200 EVOLUTION.

**Abel.** 5268. Die Anfänge des Säugetierstammes.

———— 5270. The genealogical history of the marine mammals. [Transl.]

**Arlt.** Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig, 1907.

**Branca.** 5364A. Fossile Flugtiere und Erwerb des Flugvermögens.

**Broom.** 5379. Origin of mammals.

**Buscalloni.** 5403. La neocarpia studiata nei suoi rapporti coi fenomeni geologici e con l'evoluzione.

———— 5404. Sull' origine della Flora australiana.

**Buscalloni.** 5405. L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici.

**Depéret.** 5512. L'évolution des mammifères tertiaires; importance des migrations; époque pliocène.

———— 5515. Evolution of the Tertiary mammals, and the importance of their migrations.

**Dickinson.** 5516. The origin of fossil life.

**Diener.** 5520. Die Stammesgeschichte der Ammoniten im Lichte der Abstammungslehre Steinmann's.

**Douvillé.** 5534. Évolution et enchainement des foraminifères.

**Fischer.** 5579. Vorkommen von Jugendformen des *Ceratites compressus* (Sandb.) E. Phil. bei Würzburg.

**Frech.** 5588. Neuere Literatur über geologische Einflüsse auf Entwicklung und Untergang tierischer Arten.

———— 5591. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

**Gerth.** 5614. Phylogenie der Tubercorallier.

**Gilbert.** 5617. Ancestors of our whales. [Description of fossils found at Los Angeles, Cal.]

**Gill.** 5618. Origin of fresh-water faunas.

**Gluftrida-Ruggeri.** Die Entdeckungen Florentino Ameghinos und der Ursprung des Menschen.

**Gombocz.** 5626. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

**Handlirsch.** Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lfg 8-9 (Schluss). Leipzig, 1908.

**Huene.** 5719. Skizze zu einer Systematik und Stammesgeschichte der Dinosaurier.

**Jaekel.** 5731. Zu Gustav Steinmann's Geologischen Grundlagen der Abstammungslehre.

**Jeffrey.** 5737. Are there foliar gaps in the Lycopsida?

**Knapp.** 5767. Ueber die Entwicklung von *Oxynoticeras oxynotum* Qu.

**Lobley.** 5832. Biological change in geological time.

**Lull.** 5851. Phylogeny, taxonomy, distribution, habits and environment of the Ceratopsia.

——— 5852. The evolution of the elephant.

**Matthew.** 5872. Osteology of *Blasitomeryx* and phylogeny of the American Cervidae.

**Méhely.** 5876. *Prospalax priscus* (Nhrig.), die pliocäne Stammform der heutigen *Spalax*-Arten. (Ungarisch.)

**Moodie.** 5901. The ancestry of the caudate Amphibia.

**Ortmann.** 5937. Origin of the deep-sea fauna.

**Osborn.** 5943. The four inseparable factors of evolution. Theory of their distinct and combined action in the transformation of the titanotheres, an extinct family of hoofed animals in the order Perissodactyla.

——— 5944. Coincident evolution through rectigradations and fluctuations.

——— Evolution of mammalian molar teeth to and from the triangular type, including collected and revised researches on trituberculy and new sections on the forms and homologies of the molar teeth in the different orders of mammals.

**Popescu-Voitesti.** 5993. Abnormale Erscheinungen bei Nummuliten.

**Reinhardt.** 6024. Vom Nebelfleck zum Menschen. Eine gemeinverständliche Entwicklungs-Geschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. [Bd 3:] Die Geschichte des Lebens der Erde. München, 1909 [1908].

**Schlosser.** 6070. Beitrag zur Osteologie und systematischen Stellung der Gattung *Necrolemur*, sowie zur Stammesgeschichte der Primaten überhaupt.

**Schmitt.** Das Zeugnis der Versteinerungen gegen den Darwinismus oder die Bedeutung der persistenten Lebensformen für Abstammungslehre und Apologetik. Freiburg i. Br., 1908.

**Schneider.** 6076. Das Grundproblem der Deszendenztheorie.

**Schulz.** 6083. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

——— 6084. Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands.

**Schwalbo.** 6088. Ueber fossile Primaten und ihre Bedeutung für die Vorgeschichte des Menschen.

**Schwarz.** 6090. Wirbelsäule und die Rippen holospondyler Stegocephalen (*Lepospondyli* Zitt.).

**Staff.** 6141. Entwicklung der Fusuliniden.

**Steinmann.** Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig, 1908.

**Stromer.** 6176. Die Archaeoceti des ägyptischen Eozäns.

**Toucas.** 6186. Etudes sur la classification et l'évolution des *Radiolitidae*, 1<sup>re</sup> Partie.

**Waagen.** 6221. Die Entwicklungslehre und die Tatsachen der Paläontologie.

**Wilser.** 6258. Tierwelt und Erdalter. Entwicklungsgeschichtliche Betrachtungen. 8. Taus. Stuttgart, [1908].

**Woodward.** 6275. The relations of palaeontology to biology.

## 0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

[Review of] Contribution to the geology and palaeontology of Vermont. By Henry M. Seely. [With special reference to *Cryptozoon*.] By C. W. W. J. (Geol., Chicago, Ill., 16, 1908, (85-86).

**S[ee]ly.** 6098. *Cryptozoön*. Reply to the review of C. W. W.

## 0220 FOSSILISATION.

**Andrée.** 5292. Erhaltungszustand eines Goniatiten und einiger anderer Versteinerungen aus dem Banderz des Rammelsberger Kieslagers.

**Basaler.** 5321. The formation of geodes with remarks on the silicification of fossils.

Императорскаго Харьковского  
Университета и Донского Музея въ  
Новочеркасскѣ. II. Plantes fossiles  
de l'institut géologique de l'Université  
Impériale de Kharkov et du Musée du  
Don à Novotcherkassk.] t.c. (423-494,  
rés. fr. dans le texte et 6 pl.). [55.6700  
.6600 .6500 dbb]. 6294

Zalésaky, M. D. [Залѣвскій, М. Д.]  
О присутствіи *Mixoneura neuro-  
pteroides* Göppert совместно съ  
*Neuropteris scheuchzeri* Hoffmann и  
*Neuropteris rarinervis* Bunbury въ  
верхнекаменноугольныхъ слояхъ  
Донецкаго бассейна. [Sur la présence  
de *Mixoneura neuropteroides* Göppert  
avec *Neuropteris scheuchzeri* Hoffmann  
et *Neuropteris rarinervis* Bunbury dans  
le terrain houiller supérieur du Donetz.]  
St. Peterburg, Bull. Com. géol., 26,  
1907, (495-515, rés. fr. 515-524, av. 4  
pl.). [55.6700 .6600 .6500 dbb]. 6295

Ископаемые растения  
каменноугольныхъ отложений Донец-  
каго бассейна. II. Изучение анатомиче-  
скаго строения *Lepidostrobis*. [Végé-  
taux fossiles du terrain carbonifère du  
bassin du Donetz. II. Etude sur la  
structure anatomique d'un *Lepidostro-  
bus*.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog.,  
(n. sér.), 46, 1908, (1-18, rés. fr. 19-33,  
av. 9 pl.). [55.6700 dbb]. 6296

Zdarsky, A. Zur Säugethierfauna der  
Eibiswalder Schichten. Wien, Jahrb.  
Geol. Reichsanst., 57, 1907, (437-444,  
mit 1 Taf.). [90.6031 dk]. 6297

Zeiller, A. Etude sur la flore fossile  
du bassin houiller et permien de Blanzay  
et du Creusot. Etudes des gîtes  
minéraux de la France. Paris (impr.  
nat.), 1906, (265, av. 51 pl.). 30cm. 5.  
[55.6500 .6700 df]. 6298

Zeiller, R. Observations sur le  
*Lepidostrobis brounei* Brongniart.  
Paris, C.R. Acad. sci., 148, 1909, (890-  
896). [39.6700]. 6299

Revue des travaux de  
paléontologie végétale publiés dans le  
cours des années 1901-1906. Rev.  
gén. bot., Paris, 20, 1908, (40-44, 90-  
93, 183-187, 412-414, 441-446, 461-  
446). [39.5000 0032]. 6300

Zeiller v. Douvillé.

Zelisko, J[oh.] V[ratislav]. Zur Frage  
über die Stellung der Hyolithen in  
der Paläontologie. Centralbl. Min., Stutt-  
gart, 1908, (362-365). [50.2231 dk].  
6301

Zeller, Friedrich. Beiträge zur Kennt-  
nis der Lettenkohle und des Keupers in  
Schwaben. N. Jahrb. Min., Stuttgart,  
Beilagebd 25, 1908, (1-134, mit 3 Taf.).  
[65.0231 de .2231 de]. 6302

Zimmermann, E[rnst]. Das Palaeo-  
zoicum bei Görlitz und die Auffindung  
devonischer Trilobiten daselbst. Berlin,  
Monatsber. D. geol. Ges., 1908, (168-  
171). [55.2831 de]. 6303

Zittel, [Karl Alfred von], Pompeckj,  
[Josef] und Salfeld. Palaeontologische  
Wandtafeln. Reihe 2: Fossile Pflanzen.  
Taf. 1-6. Stuttgart (E. Schweizerbart).  
[1908]. Je 104 x 136 cm. Je 3 M.  
[0050]. 6304

Zschokke, F[ritz]. Nachklänge der  
Eiszeit in der Tierwelt Mitteleuropas.  
Umschau, Frankfurt a. M., 12, 1908,  
(723-725). [95.0231]. 6305

Die Beziehungen der  
mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit.  
Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 18, 1908,  
(21-77, mit 2 Taf.). [95.0231 d]. 6306

*do* **Baltic.**

**Wiman.** 6260. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. 2.

*e* **Asia***eb* **China.**

**Walcott.** 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species.

*g* **NORTH AMERICA.**

**Walcott.** 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species.

*gg* **North Eastern United States.**

**Cleland.** 5457. Further note on the Calciferos (Beekmantown) formation of the Mohawk valley, with descriptions of new species.

**Cumings.** 5496. The stratigraphy and paleontology of the Cincinnati series of Indiana.

*gi* **Western United States.**

**Rowley.** 6052. The geology of Pike county.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

**Newton.** 5921. Fossils from the Falkland Islands brought home by the Scottish National Antarctic Expedition in 1904.

*i* **AUSTRALASIA.***ig* **South Australia.**

**Walcott.** 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species.

50.2231 **MOLLUSCA.***d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Reed.** 6015. Sedgwick Museum notes. New fossils from the Haverfordwest District.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Zelisko.** 6301. Stellung der Hyolithen in der Paläontologie.

*do* **Baltic and Islands.**

**Wiman.** 6260. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. 2.

*g* **NORTH AMERICA.**

**Raymond.** 6012. The Gastropoda of the Chazy formation.

*gg* **North Eastern United States.**

**Cleland.** 5457. Notes on the Calciferos (Beekmantown) formation of the Mohawk valley, with description of new species.

**Cumings.** 5496. The stratigraphy and paleontology of the Cincinnati series of Indiana.

50.2631 **CRUSTACEA.**

**Cleland.** 5457. Notes on the Calciferos (Beekmantown) formation of the Mohawk valley, with description of new species.

**Cumings.** 5490. The stratigraphy and paleontology of the Cincinnati series of Indiana.

50.2831 **XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**

**Mordziol.** 5905. *Agnostus pisi-formis* L.

*d* **EUROPE.***de* **BRITISH ISLES.**

**Lake.** 5785. A monograph of the British Cambrian Trilobites. Part 1.

**Reed.** 6016. The lower palaeozoic Trilobites of the Girvan district, Ayrshire. Part III.

*do* **Baltic and Islands.**

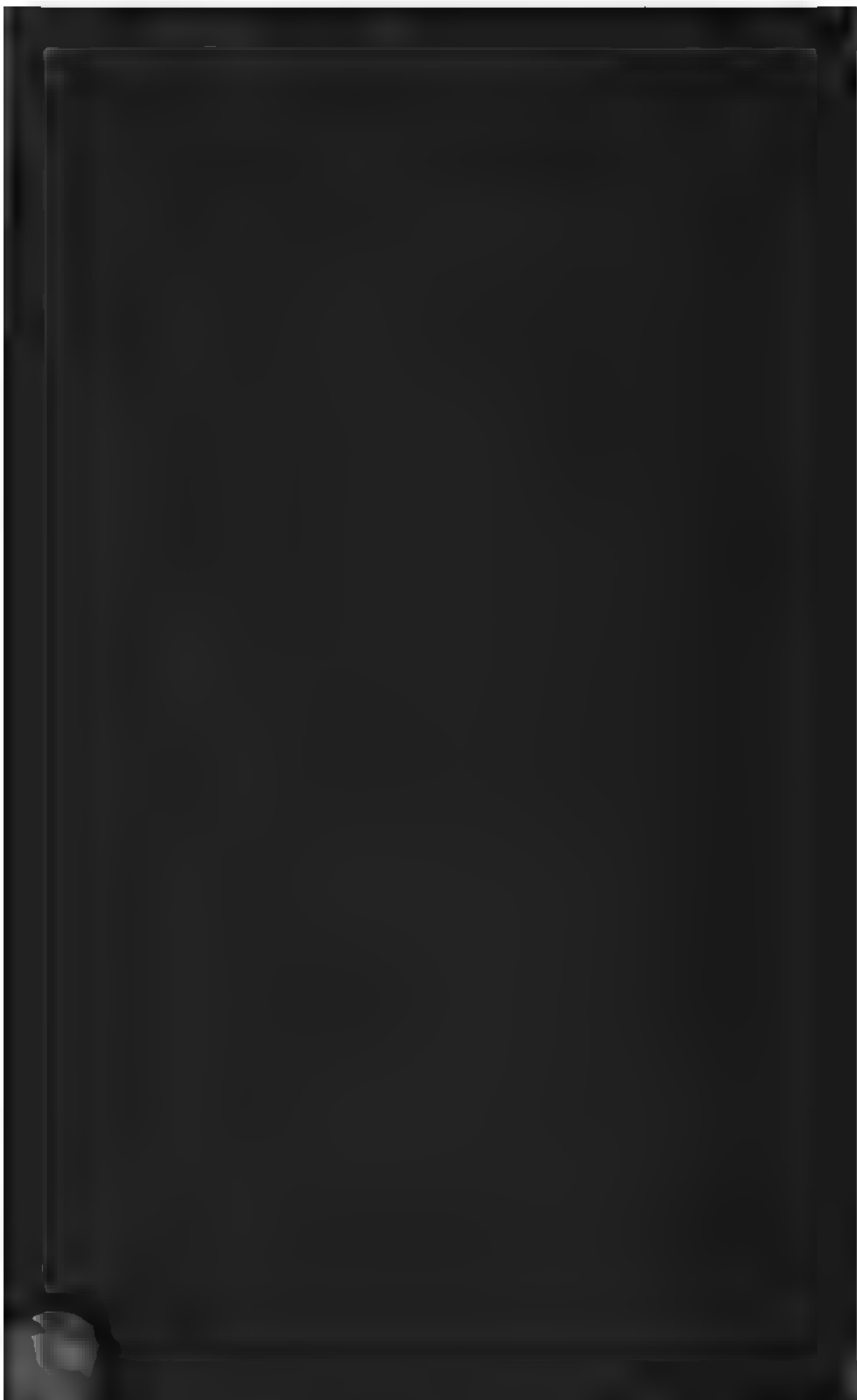
**Wiman.** 6260. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. 2.

*g* **NORTH AMERICA.**

**Raymond and Narraway.** 6013. Ordovician trilobites: *Iliaenidae* from the Black river limestone near Ottawa, Canada.

*gd* **Canadian Dominion East**

**Walcott.** 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 2. Cambrian trilobites.



## SUBJECT CATALOGUE.

The four-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Abel.** 5269. Bau und Lebensweise der Flugsaurier.

———— 5271. Die Anpassungsformen der Wirbeltiere an das Meeresleben.

———— 5272. Die Morphologie der Hüftbeinrudimente der Cetaceen.

———— 5273. Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika, *Tetraprothomo argentinus* Ameghino.

———— 5274. Unsere gegenwärtige Kenntnis über den Bau und die Lebensweise von *Diprotodon australis* Owen.

———— 5275. Angriffswaffen und Verteidigungsmittel fossiler Wirbeltiere.

**Adloff.** 5279. Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen.

**Broom.** 5385. Inter-relationship of the known Therocephalian genera.

**Engerlein.** 5563. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihres Faunengebietes.

**Friedberg.** 5596. L'importance des foraminifères en Géologie.

(K-4794)

**Gaudry.** 5609. Fossiles de Patagonie ; de l'économie dans la nature.

**Hall.** 5655. A glance at the phyletic background of genetic psychology.

**Semper.** 6101. Die Grundlagen paläogeographischer Untersuchungen.

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

**Albrecht.** 5282. Ernst Friedel 1837-1907. Ein Gedenkblatt zum 70. Geburtstage.

**Arber.** 5298. Past history of the ferns.

**BLAKE, John Frederick.** [Obit.] Geol. Mag., London [5], 3, 1906, (426-431).

**Boule.** 5358A. Albert Gaudry. Nécrologie.

**Černyšev et Borisjak.** 5435. A la mémoire de Nikolaj Aleksěvič Sokolov. Nécrologie. (Russe.)

———— *et alii.* 5436. Nikolaj Aleksěvič Sokolov. Nécrologie. (Russe.)

**CORTI, Benedetto v. Silvestri.**

**Diener.** 5518. Edmund v. Mojsisovics. Eine Skizze seines Lebensganges und seiner wissenschaftlichen Tätigkeit.

**Douvillé.** 5531. Charles Schlumberger, notice nécrologique.

**gg North Eastern United States.**

**Ruedemann.** 6053. Graptolites of New York. Part 2. Graptolites of the higher beds.

**gi Western United States.**

**Girty.** 5622. The Guadalupian fauna.

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hg Bolivia.**

**Knod.** 5768. Devonische Faunen Boliviens.

**55.1031 ECHINODERMATA.**

**Bather.** 5326. The species of *Botryocrinus*.

——— 5327. Genus: *Schizoblastus* Etheridge & Carpenter.

**Boehm.** 5349. Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. VI a). Vorjurassische Brachiopoden von Ambon, b) Jüngerer Paläozoicum von Timor.

[**Clarke.**] 5453. A Devonian brittlestar.

**Knod.** 5768. Devonische Faunen Boliviens.

**d EUROPE.****de British Islands.**

**Matley.** 5869. The carboniferous rocks at Rush (Co. Dublin). With an account of the faunal succession and correlation, by A. Vaughan.

**dh Italy.**

**Gortani.** 5631. Contribuzioni allo studio del Paleozoico. 2. Fauna devoniana.

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Girty.** 5622. The Guadalupian fauna.

**Rowley.** 6052. The geology of Pike county.

**55.1831 VERMES.****g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

**Clarke.** 5454. Early Devonian history of New York and eastern North America.

**yi Western United States.**

**Girty.** 5622. The Guadalupian fauna.

**55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Greene.** 5642. Development of a carboniferous brachiopod, *Chonetes granulifer* Owen.

**Knod.** 5768. Devonische Faunen Boliviens.

**d EUROPE.****de German Empire.**

**Eisel.** 5556. Varianten des *Productus horridus* Sowerby, bei Gera.

**Langenhan.** 5798. Zechstein-Versteinerungen Schlesiens und Thüringens. II-VI.

**de British Islands.**

**Matley.** 5869. The carboniferous rocks at Rush (Co. Dublin). With an account of the faunal succession and correlation, by A. Vaughan.

**Sibly.** 6116. The carboniferous limestone (Avonian) of the Mendip area (Somerset), with special reference to the palaeontological sequence.

**Vaughan.** 6210. The carboniferous limestone series (Avonian) of the Avon gorge.

**dh Italy.**

**Airaghi.** 5280. Fossili permiani dei dintorni di Recoaro.

**Gortani.** 5631. Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico. 2. Fauna devoniana. 3. La fauna a Clymenie del Monte Primosio.

**cac Central Asiatic Russia.**

**Gröber.** 5647. Die Faunen des untercarbonischen Transgressionsmeeres des zentralen Tian-schan, die in der Umgebung des Saridschol-Passes gefunden worden sind.

**eg Malay Archipelago.**

**Boehm.** 5348. Zur Geologie des indo-australischen Archipels.



**Boehm.** 5349. Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. VI. a) Vorjurassische Brachiopoden von Ambon, b) Jüngerer Paläozoicum von Timor.

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Reed.** 6014. Sedgwick Museum notes. New fossils from the Bokkeveld Beds, South Africa.

——— 6017. New fossils from the Bokkeveld Beds.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gd* **Canadian Dominion East.**

**Clarke.** 5454. Early Devonian history of New York and eastern North America.

*gf* **United States as a whole.**

**Girty.** 5622A. New and old species of carboniferous fossils.

*gg* **North Eastern United States.**

**Hyde.** 5722. *Camarophorella*, a Mississippian meristelloid brachiopod.

**Williams.** 6249. The Dalmanellas of the Chemung formation, and a closely related new brachiopod genus *Thiemella*.

*gh* **South Eastern United States.**

**Swartz.** 6178. The succession of faunas in the Portage and Chemung formations of Maryland.

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 5622. The Guadalupian fauna.

**Greger.** 5643. A new Devonian brachiopod retaining the original color markings.

**Kindle.** 5762. The fauna and stratigraphy of the Jefferson limestone in the northern Rocky mountain region.

**Rowley.** 6052. The geology of Pike county.

*k* **ARCTIC.**

*kc* **Archipelago North of North America.**

**Whitfield.** 6244. Carboniferous fossils [Brachiopoda] and semifossil shells [*Astarte borealis* and *Saxicava rugosa*], brought home by members of the Peary expedition of 1905–1906.

**55.2231 MOLLUSCA.**

**Boehm.** 5349. Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. VI. a) Vorjurassische Brachiopoden von Ambon, b) Jüngerer Paläozoicum von Timor, c) Jura von Rotti, Timor, Babar und Buru.

**Donald.** 5526. The genera *Omo-spira*, *Lophospira* and *Turritoma*; with descriptions of new proterozoic species.

**Gortani.** 5631. Contribuzioni allo studio del Paleozoico Carnico. 2. Fauna devoniana. 3. La fauna a Clymenie del Monte Primosio.

**Hind.** 5689. Characters of the hinge-plate in *Ariculopecten semicostatus* Portlock, sp.

**Knod.** 5768. Devonische Faunen Boliviens.

*d* **EUROPE.**

*dbc* **Central Russia.**

**Černov.** 5433. L'étage d'Artinsk. I. Ammonoidés des bassins de Jaiva, de Kosva et de Tchoussovaia. I. (Russe.)

*dc* **German Empire.**

**Andrée.** 5291. Vorkommen von *Nautilus culmensis* in der Culmgrauwacke des Oberharzes bei Wildemann.

**Koenen.** 5773. *Anthracosia* und *Palaeonodonta*.

**Schmidt.** 6071. Oberkarbonische und permische Zweischaler aus dem Gebiet der Saar und Nahe.

**Wedekind.** 6235. Die Cephalopodenfauna des höheren Oberdevon am Enkeberge.

*de* **British Isles.**

**Stobbs.** 6163. The value of fossil mollusca in coal-measure stratigraphy.

**Watson.** 6231. *Anthracomya* in the Radstock coal-measures.

*dh* Italy.

**Airaghi.** 5280. Fossili permiani dei dintorni di Recoaro.

*dk* Austria-Hungary.

**Spitz.** 6139. Die Gastropoden des karnischen Unterdevon.

*e* ASIA.*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Reed.** 6014. Sedgwick Museum notes. New fossils from the Bokkeveld Beds, South Africa.

——— 6017. New fossils from the Bokkeveld Beds.

*g* NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

**Clarke.** 5454. Early Devonian history of New York and eastern North America.

*gh* South Eastern United States.

**Swartz.** 6178. The succession of faunas in the Portage and Chemung formations of Maryland.

*gi* Western United States.

**Girty.** 5622. The Guadalupian fauna.

——— 5622A. New and old species of carboniferous fossils.

**Henderson.** 5675. The Red Beds of northern Colorado.

**Rowley.** 6052. The geology of Pike county.

**55.2431** ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

**Handlirsch.** Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lfg 8-9 (Schluss). Leipzig, 1908.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Schuster.** 6087. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

*de* British Islands.

**Woodward.** 6283. A fossil insect from the coal-measures of Longton, North Staffordshire. [*Homoioptera*.]

*df* France.

**Leriché.** 5816. *Archymylacris desaillyi* n. sp., le premier insecte trouvé dans le bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais.

**Meunier.** 5889. Deux nouvelles Blattides du Stéphanien de Commeny (Allier).

——— 5891. Nouveaux Paléodictyoptères du Stéphanien de Commeny [et 2<sup>e</sup> note].

——— 5892. Nouveaux Mégaseptéridés et nouveau Paléodictyoptère de Commeny.

——— 5893. Quatrième note sur les nouveaux insectes du Stéphanien de Commeny.

**55.2631** CRUSTACEA.*d* EUROPE.*de* British Isles.

**Baldwin.** 5314. *Prestwichia anthrax* and *Belinurus lunatus* from Sparth Bottoms, Rochdale (Lancs.).

**Peach.** 5962. Abstract of opening address, the higher crustacea of the carboniferous rocks of Scotland.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Girty.** 5622. The Guadalupian fauna.

**55.2831** XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

**Gortani.** 5631. Contribuzione allo studio del Paleozoico carnico. 2. Fauna devoniana.

**Knod.** 5768. Devonische Faunen Boliviens.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Herrmann.** 5683. Neue Fossilfunde in Hessen.

**Richter.** Zur Kenntnis devonischer Trilobiten aus dem Rheinischen Schiefergebirge. Diss. Marburg, 1909.

**Zimmermann.** 6303. Das Palaeozoicum bei Görlitz und die Auffindung devonischer Trilobiten daselbst.

*dh* **Italy.**

**Gortani.** 5630. 3. La fauna a Clymenie del Monte Primosio.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gd* **Canadian Dominion East.**

**Clarke.** 5454. Early Devonian history of New York and eastern North America.

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 5622. The Guadalupian fauna.

**Rowley.** 6052. The geology of Pike county.

**55.3031 ARACHNIDA.**

*d* **EUROPE.**

*de* **British Isles.**

**Baldwin.** 5313. Palaeontology of Sparth Bottoms (Lancs.).

**55.5231 VERTEBRATA.**

**Moodie.** 5903. The dawn of quadrupeds in North America.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Case.** 5421. The vertebrates from the Permian bone bed of Vermilion county, Illinois.

*gi* **Western United States.**

**Case.** 5425. A great Permian delta and its vertebrate life, with restorations by the author.

**Cummins.** 5497. The localities and horizons of Permian vertebrate fossils in Texas.

**55.5431 PISCES.**

**Branson.** 5366. *Cladodus compressus*, a correction.

——— 5368. *Dinichthys terrelli* Newberry, with a restoration.

**Missunianka.** 5899. Sur une nouvelle espèce d'*Edestus*, trouvée dans le calcaire houiller aux environs de Kolomna, gouv. de Moscou. (Polish.)

**Traquair.** 6193. Fossil fish-remains from the Old Red Sandstone of Shetland.

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Jaekel.** 5730. Neue Funde von Wirbeltieren aus Deutschlands Urzeit.

*de* **British Isles.**

**Traquair.** 6191. A new palaeoniscid fish from the base of the Pendleside series near Holywell (Flint).

——— 6192. A monograph of the fishes of the old red sandstone of Britain. Part II. No. 3. The *Asterolepidae*.

**Wellburn.** 6238. Fish-fauna of the lower carboniferous rock of Yorkshire.

**Woodward.** 6276. *Myriolepis hibernica*. A palaeoniscid fish from the Irish coal-measures.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Branson.** 5367. *Dinichthys intermedius* Newberry from Huron shale.

**Eastman.** 5551. Devonian fishes of Iowa. [With special description of the auditory organ and other soft parts of *Rhadinichthys deani* Eastman sp. n. by G. H. Parker.]

——— 5552. Notice of a new coelacanth fish from the Iowa Kinderhook.

**55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Broili.** 5373. Systematische und biologische Bemerkungen zu der permischen Gattung *Lysorophus*.

**Broom.** 5381. South African Dinosaur. (*Mortalotarsus*.)

——— 5385. The inter-relationship of the known Therocephalian genera. (Therocephalia.)

**Case.** 5423. The skull of *Lysorophus tricarinatus* Cope [showing amphibian nature].

**Huene.** 5717. Neue und verkannte Pelycosaurier-Reste aus Europa.

———— 5718. *Callibrachion*.

**Moodie.** 5904. *Dissorophus*. A correction. [*D. articulatus* synonym of *D. multicinctus*.]

**Schwarz.** 6090. Wirbelsäule und Rippen holospondyler Stegocephalen (*Lepospondyli* Zitt.).

**Williston.** 6253. *Lysorophus*, a Permian urodele.

———— 6254. The Cotylosauria.

———— 6255. "The oldest known reptile."—*Isodectes punctulatus* Cope.

———— A new group of Permian amphibians [for *Lysorophus tricarinatus*].

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Pabst.** 5948. Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands“. IV.

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Broom.** 5382. Permian and triassic faunas of South Africa.

———— 5386. A new Labyrinthodont, *Rhinosuchus whaitsi*, from the Permian beds of South Africa. [Labyrinthodontia.]

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Case.** 5422. Value of the evidence furnished by vertebrate fossils of age of certain so-called Permian beds in America.

———— 5424. Vertebrate fossils from the vicinity of Pittsburgh, Pennsylvania. [Bones and fragments of Amphibia and Reptilia from the Pennsylvanian formation. (Carboniferous.)]

*gi* **Western United States.**

**Brown.** 5375. Ein montiertes Skelett von *Labidosaurus hamatus* Cope, einem Cotylosaurier aus dem Perm von Texas.

**Case.** 5422. Value of the evidence furnished by vertebrate fossils of age of certain so-called Permian beds in America.

**Matthew.** 5871. A four-horned pelycosaurian from the Permian of Texas.

## 60 MESOZOIC (GENERAL).

### 60.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

**Woodward.** 6279. Visit to the British Museum (Natural History).

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Principi.** 6005. Cenni geologici sul Monte Malbe, presso Perugia.

*g* **NORTH AMERICA.**

*ga* **Alaska.**

**Brooks and Kindle.** 5378. Paleozoic and associated rocks of the Upper Yukon, Alaska.

*gi* **Western United States.**

**Darton.** 5505. Paleozoic and Mesozoic of central Wyoming.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

*hi* **Patagonia.**

**Haupt.** 5667. Beiträge zur Fauna des oberen Malm und der unteren Kreide in der argentinischen Cordillere.

### 60.0431 PROTOZOA.

*e* **ASIA.**

*ed* **French Indo-China.**

**Douvillé.** 5533. Les calcaires à Fusulines de l'Indo-Chine.

### 60.0831 COELENTERATA.

**Vadász.** 6207. Fossile Korallenriffe. (Ungarisch.)

### 60.2231 MOLLUSCA.

**Knapp.** 5767. Entwicklung von *Oxynoticeras oxynotum* Qu.

**Till.** 6183. Die fossilen Cephalopodengebisse.

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Newton.** 5922. Fossils from Singapore discovered by John B. Scrivenor, Geologist to the Federated Malay States.

**h SOUTH AMERICA.****hi Patagonia.**

**Haupt.** 5667. Beiträge zur Fauna des oberen Malm und der unteren Kreide in der argentinischen Cordillere.

**60.5231 VERTEBRATA.****f AFRICA.****fg South Africa.**

**Broom.** 5393. An attempt to determine the horizons of the fossil vertebrates of the Karroo.

**60.5431 PISCES.**

**Priem.** 6003. Étude sur le genre *Lepidotus*.

**60.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Branca.** 5365. Embryonenfrage bei *Ichthyosaurus*.

**Vaillant.** 6208. La disposition du revêtement écaillé chez le *Mesosaurus tenuidens* Paul Gervais.

**f AFRICA.****ff East Africa.**

**Fraas.** 5586. Dinosaurierfunde in Ostafrika.

**65 TRIASSIC.****65.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

**Frech.** 5590. Die Trias. (Schluss.) Lfg 4. Nachträge zu der Mediterranen Trias. Amerikanische und circumpacifische Trias. Rückblick auf die Trias.—Druckfehlerverzeichnis.—Register.

— und **Rents.** 5592. Neue Triasfunde auf Hydra und in der Argolis.

**Hoffmann.** 5697. Der Muschelkalk der (Westpfalz) Pfalz.

**Mercati.** 5881. L'infralias del Monte Malbe presso Perugia.

**d EUROPE.****de German Empire.**

**Langenhan.** 5799. Neue Funde aus der oberen Trias.

**Naumann.** 5918. Fossilfunde im Mittleren Muschelkalk bei Grossheringen.

**Zeller.** 6302. Zur Kenntnis der Lettenkohle und des Keupers in Schwaben.

**de British Isles.**

**Huene.** 5716. Eine Zusammenstellung über die englische Trias und das Alter ihrer Fossilien.

**Lomas et alii.** 5839. Report on the investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles.

**dh Italy.**

**Galdieri.** 5605. Osservazioni geologiche sui Monti Picentini nel Salernitano.

**dk Austria-Hungary.**

**Wittenburg.** 6263. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok.

**dl Balkan Peninsula.**

**Renz.** 6029. Types nouveaux de la faune du trias d'Epidaure.

**e ASIA.****ea Asiatic Russia.**

**Diener.** 5519. Das Alter der Olenekschichten Sibiriens.

**eab East Siberia.**

**Wittenburg.** 6263. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok.

**eg Malay Archipelago.**

**Wanner.** 6228. Liste der Triasversteinerungen von Timor, Roté und Savu.

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Cross.** 5495. The Triassic portion of the Shinarump group, Powell.

**65.0431 PROTOZOA.***d* **EUROPE.***de* **British Isles.****Cole.** 5478. The alleged triassic foraminifera of Chellaston, near Derby.**65.0831 COELENTERATA.***d* **EUROPE.***dl* **Balkan Peninsula.****Renz und Frech.** 6031. Der Nachweis von Obertrias im Parnassgebiet. Geologische Beobachtungen am Parnass. Von Carl Renz.**65.1031 ECHINODERMATA.***d* **EUROPE.***dl* **Balkan Peninsula.****Kittl.** 5766. Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha.**65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.***d* **EUROPE.***dh* **Italy.****Campana (Del).** 5409. Fossili della Dolomia principale della Valle del Brenta.*dl* **Balkan Peninsula.****Kittl.** 5766 Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha.**65.2231 MOLLUSCA.****Frech und Rents.** 5592. Neue Triasfunde auf Hydra und in der Argolis.**Häberle.** 5652. Paläontologische Untersuchung triadischer Gastropoden aus dem Gebiet von Predazzo.*d* **EUROPE.***de* **German Empire.****Fischer.** 5579. Vorkommen von Jugendformen des *Ceratites compressus* (Sandb.) E. Phil. bei Würzburg.**Kolesch.** 5777. Die Verbreitung der *Gervillia murchisoni* Gein. in Ostthüringen.**Zeller.** 6302. Zur Kenntnis der Lettenkohle und des Keupers in Schwaben.*dh* **Italy.****Campana (Del).** 5409. Fossili della Dolomia principale della Valle del Brenta.**Mariani.** 5861. Contributo allo studio delle bivalvi del calcare di Esino nella Lombardia.*dii* **Alps.****Wittenburg.** 6264. Zur Kenntnis der Werfener Schichten Südtirols.*dk* **Austria-Hungary.****Wittenburg.** 6263. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok.

————— 6265. Einige neue Fossilien aus den Werfener Schichten Südtirols.

*dl* **Balkan Peninsula.****Frech.** 5587. Die Hallstätter Kalke bei Epidaurios (Argolis) und ihre Cephalopoden.**Kittl.** 5766. Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha.*e* **ASIA.***eab* **East Siberia.****Wittenburg.** 6263. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok.*ef* **British India.****Wittenburg.** 6266. Einige Lamelli-branchiata der Salt-Range, mit Berücksichtigung der Lamelli-branchiata des Süd-Ussuri-Gebiets.*eg* **Malay Archipelago.****Renz.** 6030. Die Trias von Rotti und Timor im ostindischen Archipel.**65.2631 CRUSTACEA.***g* **North America.***gi* **Western United States.****Cross.** 5495. The Triassic portion of the Shinarump group, Powell.

## 65.5231 VERTEBRATA.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Amthor.** 5290. Das Bonebed im Rhät des Apfelstädtgrundes südöstlich von Gotha.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Broom.** 5393. An attempt to determine the horizons of the fossil vertebrates of the Karroo.

## 65.5431 PISCES.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Hennig.** 5678. *Saurichthys* - Funde von Rüdersdorf.

*dh* Italy.

**Gortani.** 5632. *Pholidophorus faccii* n. f. nel Raibliano di Cazzaso in Carnia.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Broom.** 5388. The fossil fishes of the upper Karroo beds of South Africa.

## 65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

**Broom.** 5389. New South African fossil amphibians and reptiles. (Stegcephalia.)

————— 5391. The shoulder girdle of *Cynognathus*. (Cynodontia.)

**Huene.** 5712. Die Dinosaurier der europäischen Triasformation mit Berücksichtigung der aussereuropäischen Vorkommnisse. Lfg 1-3.

————— 5717. Neue und verkaunte Pelycosaurier-Reste aus Europa.

————— and **Lull.** 5720. The Triassic reptile, *Hallopus victor* Marsh.

**Merriam.** 5884. Notes on the osteology of the thalattosaurian genus *Nectosaurus*.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Abel.** 5267. Ein neuer Reptiliientypus aus der Triasformation Ungarns.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Broili.** 5376. Ein Dicynodontierrest aus der Karooformation.

**Broom.** 5380. South African Diapsaurian reptile *Houesia*.

————— 5382. Permian and triassic faunas of South Africa.

————— 5383. The pareiasaurian genus *Propappus*. (Pareiasauria.)

————— 5384. Some new Therocephalian Reptiles (Anomodontia. Therocephalia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, 1908, (361-367).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Cross.** 5495. The Triassic portion of the Shinarump group, Powell.

**Merriam.** 5883. Triassic Ichthyosauria, with special reference to the American forms.

## 70 JURASSIC.

## 70.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

**Aradi.** 5297. Der Jura des Ofener Gebirges und allgemeine Betrachtung über die tektonischen Verhältnisse desselben.

**Dal Piaz.** 5501. Alter der Korallenkalkformation von Monte Zovo bei Mori (Trient).

**Girardot.** 5620. Paléontostatique jurassique de la Franche-Comté méridionale.

**Hoehe.** 5664. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. A. Beleuchtung der Frage auf Grund der tierischen Reste, B. auf Grund d. pflanzlichen Reste.

**Quenstedt.** Der Jura. Neudruck. Tübingen, 1858 [1907].

*d* EUROPE.*dbc* Central Russia.

**Michalski.** 5897. Beschreibung einiger Versteinerungen aus den Umgebungen von Sulejow und Bjala (russ.).



*de* **German Empire.**

**Hermann.** 5682. Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss ihres Verlaufes und ihres Alters.

**Koehne.** 5771. Bemerkung zu dem Aufsätze von Herrn Rudolf Hermann in Berlin über „Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura“.

**Pompeckj** 5991. Die faunistische und zoogeographische Bedeutung der Jurageschiebe im Diluvium Ost- und Westpreussens.

*df* **France.**

**Riaz.** 6035. Note sur le Toarcien de la région lyonnaise et de Saint-Romain au Mont d'Or en particulier.

*e* **ASIA.***ej* **Malay Archipelago.**

**Boehm.** 5348. Zur Geologie des indo-australischen Archipels.

——— 5349. Geologische Mitteilungen aus dem indo-australischen Archipel. c) Jura von Rotti, Timor, Babar und Buru.

*f* **AFRICA.***ff* **East Africa.**

**Fraas.** 5584. Der ostafrikanische Jura.

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Diller.** 5521. Strata containing the Jurassic flora of Oregon.

**70 0431 PROTOZOA.***d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

**Gaub.** 5606. Ueber oolithbildende Ophthalmidien im Dogger der Schwäbischen Alb.

**Issler.** 5725. Zur Stratigraphie und Mikrofauna des Lias in Schwaben.

**70.0631 PORIFERA.***d* **EUROPE.***dk* **Austria Hungary.**

**Oppenheimer.** 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

**70.0831 COELENTERATA.***d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

**Ammon.** 5289. Eine coronate Qualle (*Ephyropsites jurassicus* [n. g. n. sp.]) aus dem Kalkschiefer.

*dh* **Italy.**

**Airaghi.** Coralli dei calcari grigi del Veneto. Milano, 1907.

**70.1031 ECHINODERMATA.**

**Lambert et Lemoine.** Contribution à la géologie des colonies françaises. 11. Sur deux oursins nouveaux du Jurassique de Madagascar.

**Tornquist.** 6185. Die Diadematoïden des württembergischen Lias.

*d* **EUROPE.***df* **France.**

**Lambert.** 5788. [Sur un échinide nouveau, *Diplocidaris jacquemeti*.]

*dk* **Austria Hungary.**

**Oppenheimer.** 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

**70.1831 VERMES.**

**Krause.** 5783. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung.

**70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Buckman.** 5399. Brachiopod homoeomorphy; *Pygope*, *Antinomia*, *Pygites*.

**Krause.** 5780. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung.

**Lewinski.** 5821a. Les dépôts jurassiques près la station Chęciny et leur faune.

*d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Buckman.** 5400. A Cotteswold Brachiopod. A forgotten name and a neglected author. [*Rhynchonella acutiplicata*, Brown.]

**cf France.**

**Bourgeat.** 5362. Sur trois niveaux à Bryozoaires de la région de la Serre (Jura).

**dh Italy.**

**Boden.** 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale von Negrar.

**dk Austria Hungary.**

**Oppenheimer.** 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

**f AFRICA.****fh Madagascar.**

**Thévenin** 6180. Paléontologie de Madagascar. N. Fossiles liasiques.

**70.2231 MOLLUSCA.**

**Groenwall.** 5648. The occurrence of the genus *Dimyodon*, Mun.-Chalm., in the mesozoic rocks of Great Britain.

**Kessler.** 5752. Ueber einen mit Wohnkammer erhaltenen *Macrocephalites* [*macrocephalus*].

**Kilian.** 5759. Quelques gisements d'Ammonites dans le Jurassique supérieur et le Crétacé des chaînes subalpines.

**Krause.** 5780. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung.

**Lewiński.** 5821a. (Les dépôts jurassiques près la station Chęciny et leur faune.) (Polish.)

**Richardson.** 6038. Liassic dentaliidae.

**d EUROPE****da Scandinavia.**

**Malling et Grönwall.** 5858. A fauna in the Lias of Bornholm. (Danish.)

**dba Northern Russia.**

**Sokolov.** 6136. Aucellen vom Timan und Spitzbergen. (Russ.)

**dbb Southern Russia.**

**Borisiak.** 5355. Die Fauna des Donez-Jura. I. Cephalopoda. (Russ.)

**de German Empire.**

**Epstein.** 5565. *Psiloceras baltzeri* n. sp. aus den Angulaten-Kalken von Vaihingen a. F. bei Stuttgart.

**Kessler.** 5753. *Lytoceras taeniatum* Pomp. und *Lytoceras icroighti* Buckm.

**Reuter.** 6033. Die Ausbildung des oberen Braunen Jura im nördlichen Teile der fränkischen Alb.

**de British Isles.**

**Buckman.** 5401. Some Lias Ammonites. *Schlotheimia* and species of other genera.

**df France.**

**Cossmann.** 5486. 3<sup>e</sup> Note sur le Bathonien de Saint-Gaultier (Indre).

——— 5488. Description de quelques Pélécypodes jurassiques de France.

**dh Italy.**

**Boden.** 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale von Negrar.

**Campana (Del).** 5408. Fossili del Lias inferiore del Canal-di-Brenta.

**Fucini.** 5602. Ancora sull età del marmo giallo di Siena.

**dk Austria Hungary.**

**Oppenheimer.** 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

**Vadász.** 6205. Die Fauna des unteren Lias von Alsórákos im Komitate Nagykovács. (Ungarisch.)

——— 6206. Über eine oberliassische *Lytoceras*-Art mit aufgelöster Wohnkammer. (Ungarisch u. deutsch.)

**dl Balkan Peninsula.**

**Renz.** 6028. Sur les Ammonites toarciennes de l'Épire intérieure.

**f AFRICA.****fh Madagascar.**

**Thévenin.** 6180. Paléontologie de Madagascar. N. Fossiles liasiques.

*i* AUSTRALASIA.*ia* New Guinea.

**Rouffaer, Posthumus Meyjes und Rochemoni.** Die Südwest Neu-Guinea-Expedition 1904-1905 der Königl. Niederl. Geogr. Gesellschaft [mit Beilage von G. Boehm.] Beschreibung eines Ammoniten von Südwest Neu-Guinea. (Holländisch.) Leiden, 1908.

*k* ARCTIC.*kd* Islands North of Europe and Asia.

**Sokolov.** 6136. Ancellen vom Timan und Spitzbergen. (Russ.)

## 70.2431 ARTHROPODA.

*d* EUROPE.*df* France.

**Meunier.** 5887. Un Odonatoptère du Rhétien (Lias inférieur) de Fort-Mouchard près des Arçures (Jura).

## 70.2631 CRUSTACEA.

**Chapman.** 5438. An Ostracodal limestone from Durlston Bay (Dorset).

**Krause.** 5780. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

**Isaler.** 5725. Zur Stratigraphie und Mikrofauna des Lias in Schwaben.

*dk* Austria Hungary.

**Vadász.** 6205. Die Fauna des unteren Lias von Alsórákos im Komitate Nagyküküllő. (Ungarisch.)

## 70.5231 VERTEBRATA.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Broom.** 5393. An attempt to determine the horizons of the fossil vertebrates of the Karroo.

## 70.5431 PISCES.

*d* EUROPE.*da* Sweden.

**Malling et Grönwall.** 5858. A fauna in the Lias of Bornholm. (Danish.)

*de* British Isles.

**Woodward.** 6280. A new specimen of the Chimaeroid fish *Myriacanthus paradoxus*, from the Lower Lias near Lyme Regis (Dorset).

*df* France.

**Sauvage.** 6061. Nouveau catalogue des Poissons des formations secondaires du Boulonnais.

*dk* Austria Hungary.

**Oppenheimer.** 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

*i* AUSTRALASIA.*if* Victoria.

**Woodward.** 6274. A tooth of *Ceratodus* and a Dinosaurian claw from the Lower Jurassic of Victoria (Australia).

70.5631 REPTILIA ET  
BATRACHIA.

**Broom.** 5387. The species of *Mesosaurus* (? Pterosauria).

**Hay.** 5668. Descriptions of five species of North American fossil turtles, four of which are new.

————— 5669. Genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratosaurus nasicornis* Marsh.

————— 5671. Dr. W. J. Holland on the skull of *Diplodocus*.

**Holland.** 5702. *Baptanodon* not a "toothless" ichthyosaur.

————— 5703. Dr. O. P. Hay on the skull of *Diplodocus*.

**Osborn.** 5939. The skeleton of *Brontosaurus* and skull of *Morosaurus*.

**Woodward.** 6274. A tooth of *Ceratodus* and a dinosaurian claw from the Lower Jurassic of Victoria (Australia).

————— 6277. Two specimens of *Ichthyosaurus* showing contained embryos.

————— 6286. A large-headed Dinosaur. [*Tricceratops prorsus*.]

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Wanderer.** 6226. *Ramphorhynchus gemmingi* H. v. Meyer. Ein Exemplar mit teilweise erhaltener Flughaut a. d. Kgl. Mineralog.-Geol. Museum zu Dresden.

*df* France.

**Sauvage.** 6062. Le genre *Pélorosaure*.

*dk* Austria Hungary.

**Oppenheimer.** 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

**75 CRETACEOUS.****75.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

**Hoehne.** 5694. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. A. Beleuchtung der Frage auf Grund der tierischen Reste, B. auf Grund d. pflanzlichen Reste.

*d* EUROPE.*dbd* Caucasus.

**Stolley.** 6168. Zur Kenntnis der kaukasischen Unterkreide.

*de* German Empire.

**Stolley.** 6166. Ueber alte und neue Aufschlüsse und Profile in der unteren Kreide Braunschweigs und Hannovers.

——— 6167. Die Gliederung der norddeutschen unteren Kreide.

——— 6169. Die untere Kreide Norddeutschlands. Erwiderung.

*df* France.

**Leriche.** 5818. Contribution à l'étude de la faune de la craie d'Epernay a *Magas pumilus*.

*f* AFRICA.*fh* Madagascar.

**Lemoine.** 5807. Fossiles crétacés de la côte de Madagascar.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Grandall.** 5494. Cretaceous stratigraphy of the Santa Clara valley region in California.

**Henderson, J.** 5674. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna.

**Sternberg.** 6161. My expedition to the Kansas chalk for 1907.

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA*hl* Falkland Islands.

**Steinmann.** 6156. Das Alter der Schieferformation im Feuerlande.

**75.0431 PROTOZOA.***d* EUROPE.*dh* Italy.

**Checchia-Rispoli e Gemmellaro.** 5444. Prima nota sulle orbitoidi del sistema cretaceo della Sicilia.

**Osimo.** 5946. Il genere *Siderolithes* Lamk.

**Stefano (Di).** 6151. I calcari cretacei con orbitoidi dei dintorni di Termini-Imerese e di Bagheria. (Palermo.)

*f* AFRICA.*fh* Madagascar.

**Boule et Thévenin.** 5359. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar.

**75.0631 PORIFERA.***d* EUROPE.*df* France.

**Poëta.** 5988. Sur quelques éponges du sénonien de Nice.

*dii* Alps.

**Felix.** 5575. Studien über die Schichten der oberen Kreideformation in den Alpen und den Mittelmeergebieten. Tl II: Die Kreideschichten bei Gosau.

**75.0831 COELENTERATA.***d* EUROPE.*dbb* Southern Russia.

**Karakas.** 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russie.)

*e* ASIA.*ei* Asiatic Turkey.

**Felix.** 5576. Korallenfauna des syrischen Cenoman.

*f* AFRICA.*fb* North East Africa.

**Kossmat.** 5778. Geologie [und Palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

## 75.1031 ECHINODERMATA.

**Morin.** 5907. Ein Rätsel weniger. [*Asterosoma radiceforme*—Bau einer Sandkrabbe.]

**Séguin.** 6100. Note sur les anomalies dans l'Apex chez *Glypticus lamberti*.

*d* EUROPE.*ddb* Southern Russia.

**Karakas.** 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

*dbc* Central Russia.

**Ohimenkov.** 5445. Der geologische Bau der Umgebung von Chwalynsk und die Kreide-Ablagerungen im Wolga-Gebiet des nördlichen Teils des Gouvern. Saratow. (Russ.)

*de* British Isles.

**Sherborn.** 6111. Remarks on the irregular Echinoids of the white chalk of England, as exhibited in the British Museum (Natural History).

*df* France.

**Gosselet.** 5633. Légende de la feuille de Montreuil avec notes d'excursions sur cette feuille et celle d'Arras.

**Lambert.** 5787. Note sur quelques Echinides de la Haute-Garonne.

——— 5790. Les Echinides du calcaire pisolitique du bassin de Paris. (Reims, 1907), 2<sup>e</sup> Partie, 1908, (281–292, av. fig.).

*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

**Faas.** 5567. On the fauna of the Echinoids from the Cretaceous deposits in Russian Turkestan. I. Description of some forms found in the province of Fergana. (Russ.)

(K-4794)

*ei* Asiatic Turkey.

**Gregory.** 5645. Fossil Echinoidea from Sinai and Egypt.

*f* AFRICA.

**Lambert.** 5786. Sur un *Plesiolampas* de l'Afrique centrale.

*fb* North East Africa.

**Gregory.** 5645. Fossil Echinoidea from Sinai and Egypt.

**Kossmat.** 5778. Geologie [und palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

*fh* Madagascar.

**Boule et Thévenin.** 5359. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar.

## 75.1831 VERMES.

**Karakas.** 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

**Weigner.** 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Henderson.** 5673. New species of Cretaceous invertebrates from northern Colorado.

## 75.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**Boule et Thévenin.** 5359. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar.

**Buckman.** 5399. Brachiopod homoeomorphy; *Pygope*, *Antinomia*, *Pygites*.

**Lang.** 5796. The Reptant Eleid Polyzoa.

——— 5797. Key to the published figures of the cretaceous forms of the polyzoan genus *Entalophora*.

**Müller.** Organisation der Craniiden. Diss. Berlin, 1908.

**Weigner.** 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

**d EUROPE.****dbb Southern Russia.**

**Karakas.** 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

**dbc Central Russia.**

**Chimenkov.** 5445. Der geologische Bau der Umgebung von Chwalynsk und die Kreide-Ablagerungen im Wolga-Gebiet des nördlichen Teils des Gouvern. Saratow. (Russ.)

**de British Isles.**

**Brydone.** 5398. The stratigraphy and fauna of the Trimingham chalk.

**df France.**

**Filliozat.** 5578. Bryozoaires crétacés de Vendôme.

**f AFRICA.****fb North East Africa.**

**Kossmat.** 5778. Geologie [und Palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

**75.2231 MOLLUSCA.**

**Boule et Thévenin.** 5359. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar.

**Jacob.** 5726. Etude sur quelques Ammonites du Crétacé moyen.

**Jukes-Browne.** The zone of *Ostrea lunata*.

**Newton.** 5923. Swainson's genus *Volutilithes*.

**Péron.** 5975. Suppression d'un certain nombre d'espèces dans la nomenclature des *Ostrea* crétacés.

**Toucas.** 6186. Etudes sur la classification et l'évolution des *Radiolitidae*, 1<sup>re</sup> Partie.

**Weigner.** 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

**Wepfer.** 6239. Die nördliche Flyschzone im Bregenzer Wald.

**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

**Nowak.** 5930. Cephalopoden der oberen Kreide in Polen. I Teil. Genus *Baculites* Lamarck. (Polish.)

**dba Northern Russia.**

**Sokolov.** Aucellen vom Timan und Spitzbergen. (Russ.)

**dbb Southern Russia.**

**Karakas.** 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

**dbc Central Russia.**

**Chimenkov.** 5445. Der geologische Bau der Umgebung von Chwalynsk und die Kreide-Ablagerungen im Wolga-Gebiet des nördlichen Teils des Gouvern. Saratow. (Russ.)

**dbd Caucasus.**

**Sincov.** 6131. Einige Ammonitiden aus dem unteren Gault Mangyschlaks und des Kaukasus.

**dc German Empire.**

**Hasebrink.** 5665. Die Kreidebildungen im Teutoburger Wald bei Lengerich in Westfalen.

**Koenen.** 5774. Bemerkungen zur Gliederung der unteren Kreide.

**Stolley.** 6167. Die Gliederung der norddeutschen unteren Kreide.

**de British Isles.**

**Woods.** 6273. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II. Pt. 3.

**df France.**

**Cossmann.** 5487. Le Barrémien supérieur à facies urgonien de Bronzetles-Alais (Gard); description des Gastropodes et Pélécypodes.

**Jacquemet.** 5728. Essai de diagnose à l'aide des caractères extérieurs des principales hippurites des terrains crétacés de Provence.

**Kilian.** 5760. Sur la présence de *Spiticeras* dans la zone à *Hoplites boissieri* (Valanginien inf.) du sud-est de la France.

**Sayn.** 6064A. Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France (suite).

**dk Austria Hungary.**

**Schmidt.** 6074. Die Kreidebildungen der Kainach.

**Wiśniowski.** 6262. Ueber die ober-senone Flyschfauna von Leszczyny.

**e ASIA.****eac Central Asiatic Russia.**

**Sincov.** 6131. Einige Ammonitiden aus dem unteren Gault Mangyschlaks und des Kaukasus.

**f AFRICA.****fa Mediterranean States.**

**Blayac.** 5346. L'existence de formations récifales à la base du Barrémien inférieur au Djebel Taya et Djeb. Debar près Guelma (Algérie.)

**fb North East Africa.**

**Kossmat.** 5778. Geologie [und Palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

**fg South Africa.**

**Kitchin.** 5765. The invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series, South Africa.

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Arnold.** 5309. Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California.

**Henderson.** 5673. New species of Cretaceous invertebrates from northern Colorado.

——— 5674. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna.

**Shimer and Blodgett.** 6115. The stratigraphy of the Mount Taylor region, New Mexico.

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hi Patagonia.**

**Favre.** 5574. Die Ammoniten der unteren Kreide Patagoniens.

**k ARCTIC.****kd Islands North of Europe and Asia.**

**Sokolov.** 6136. Aucellen vom Timan und Spitzbergen. (Russ.)  
(K-4794)

**o ANTARCTIC.****od Islands to Southward and South East of New Zealand and Area South of Pacific.**

**Kilian.** 5758. Sur une faune d'ammonites néocrétacées recueillie par l'expédition antarctique suédoise.

**75.2431 ARTHROPODA, INCL. INSECTA.****g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Mitchell.** 5090. An apparently new protoblattid family from the Lower Cretaceous.

**75.2631 CRUSTACEA.**

**Legendre.** 5805. Traces fossiles d'autotomie.

**Woodward.** 6285. Cirripedes from the Trimmingham chalk and, other localities in Norfolk.

**d EUROPE.****de German Empire.**

**Wanderer.** 6225. Ein Vorkommen von *Enoploclytia leachi* Mant sp. im Cenoman von Sachsen.

**f AFRICA.****fg South Africa.**

**Kitchin.** 5765. The invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series S. Africa.

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Rathbun.** 6010. Fossil crabs from California.

**75.5431 PISCES.**

**Karakas.** 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

**d EUROPE.****df France.**

**Sauvage.** 6061. Nouveau catalogue des Poissons des formations secondaires du Boulonnais.

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**McClung.** 5855. Ichthyological notes on the Kansas Cretaceous, 1.



**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hh Brazil.**

Jordan and Branner. 5744. The Cretaceous fishes of Ceará, Brazil.

**o ANTARCTIC.****ob Islands South of Atlantic.**

Woodward. 6282. Fossil fish remains from Snow Hill and Seymour Islands.

**75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

Hatcher. 5666. The Ceratopsia.

Hay. 5669. Genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratosaurus nasicornis* Marsh.

Holland. 5700. An undetermined element in the osteology of the *Mosasauridae*.

Hooley. 5708. The skull and greater portion of the skeleton of *Goniopholis crassidens* from the Wealden Shales of Atherfield (Isle of Wight).

Lull. 5851. Phylogeny, taxonomy, distribution, habits, and environments of the Ceratopsia.

Nopcsa. 5925. Zur Kenntniss der fossilen Eidechsen.

Rogenhofer. 6041. Ein Endglied des Ichthyosaurierstammes aus der Kreideformation.

**d EUROPE.****ddb Southern Russia.**

Karakas. 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

**dc German Empire.**

Broili. 5377. Ichthyosaurierreste aus der Kreide.

**f AFRICA.****ff East Africa.**

Fraas. 5585. Ostafrikanische Dinosaurier.

**g NORTH AMERICA.**

Williston. 6256. North American plesiosaurs. *Trinacromerum*.

**gi Western United States.**

Brown. 5394. The *Ankylosauridae*, a new family of armored dinosaurs from the Upper Cretaceous.

Hay. 5668. Description of five species of North American fossil turtles, four of which are new.

**80 CAENOZOIC. (TERTIARY. (GENERAL.)****80.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

Picard. 5981. [Mittel-Oligocän und Miocän in Hinterpommern, Blatt Schönebeck.]

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

Eldridge and Arnold. 5561. The Santa Clara valley, Puente hills and Los Angeles oil districts, southern California.

**gl Mexico.**

Dumble. 5549. Tertiary deposits of northeastern Mexico.

**80.0431 PROTOZOA.****d EUROPE.****df France.**

Douvillé. 5537. Les couches à Lépidocyclines dans l'Aquitaine et la Vénétie.

**dh Italy.**

Douvillé. 5537. Les couches à Lépidocyclines dans l'Aquitaine et la Vénétie.

Prever. 5999. Su alcuni terreni a Nummuliti e ad Orbitoidi dell' alta valle dell' Aniene.

Silvestri. 6119. Sull' età geologica delle Lepidocycline.

——— 6122. Probabile origine di alcune Orbitoidine.

——— 6125. Considerazioni paleontologiche e morfologiche sui generi *Operculina*, *Heterostegina*, *Cycloclypeus*.

*f* **AFRICA.**

*fh* **Madagascar.**

**Douvillé.** 5546. Sur les Foraminifères oligocènes et miocènes de Madagascar.

**80.0831 COELENTERATA.**

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Dollfus.** 5525. Sur quelques polypiers fossiles des Indes Néerlandaises.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Steinmann und Wilckens.** 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

*hi* **Patagonia.**

**Angella d'Ossat (De).** 5296. Altri zoantari del terziario della Patagonia, Buenos Ayres.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ik* **New Zealand.**

**Thomson.** 6182. Fossils from Kakanui.

**80.1031 ECHINODERMATA.**

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Stefanini.** 6148. Conoclipeidi e Cassidulidi conoclipeiformi.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Weaver.** 6233. New echinoids from the Tertiary of California.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Steinmann und Wilckens.** 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

**80.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Canu.** 5414. Les Bryozoaires fossiles des terrains tertiaires du sud-ouest de la France.

**Canu.** 5415. Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ik* **New Zealand.**

**Thomson.** 6182. Fossils from Kakanui.

**80.2231 MOLLUSCA.**

**Bogačev.** 5354. Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles. (Russe.)

**Newton.** 5923. Swainson's genus *Volutilithes*.

**Tesch.** 6179. The behaviour of fossil shells in water containing carbonic acid. (English and Dutch.)

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Dollfus.** 5522. Revision des faunes de Mollusques terrestres et fluviatiles du Tertiaire des bassins de la Seine et de la Loire.

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Martin.** 5864. Systematische Uebersicht über die Gastropoden aus tertiären and jüngeren Ablagerungen von Java.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Arnold.** 5308. Geology and oil resources of the Summerland district, Santa Barbara county, California.

*gl* **Mexico.**

**Dumble.** 5549. Tertiary deposits of northeastern Mexico.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA**

**Steinmann und Wilckens.** 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ik* **New Zealand.**

**Thomson.** 6182. Fossils from Kakanui.

**80.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Rohwer. 6042.** A fossil larrid wasp.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Brues. 5396.** New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado.

**Cockerell. 5464.** Tertiary insects.

**Rohwer. 6042.** A fossil larrid wasp.

——— **6043.** On the Tenthredinoidea of the Florissant shales.

——— **6044.** The Tertiary Tenthredinoidea of the expedition of 1908 to Florissant, Colo.

——— **6045.** A fossil mellinid wasp.

**Wickham. 6245.** New fossil *Elateridae* from Florissant.

**80.2631 CRUSTACEA.**

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Steinmann und Wilckens. 6159.** Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

**80.5431 PISCES.**

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Bassoli. 5322.** I pesci terziari della regione emiliana.

*f* **AFRICA.**

*fb* **North East Africa.**

**Andrews.** Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayum, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the British Museum (Natural History). London, 1906.

*h* **SOUTH AMERICA.**

*hi* **Patagonia.**

**Lerliche. 5814.** Observations sur les Poissons du Patagonien récemment signalés par M. Fl. Ameghino.

*o* **ANTARCTIC.**

*ob* **Islands South of S. Atlantic.**

**Woodward. 6282.** Fossil fish remains from Snow Hill and Seymour Islands.

**80.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.**

*f* **AFRICA.**

*fb* **North East Africa.**

**Andrews.** Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayum, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum (Natural History). London, 1906.

**80.5831 AVES.**

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Regalia. 6021.** Avifaune fossili italiane.

*f* **AFRICA.**

*fb* **North East Africa.**

**Andrews.** Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayum, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum (Natural History). London, 1906.

**80.6031 MAMMALIA.**

**Adloff. 5279.** Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen.

**Depéret. 5515.** The evolution of the Tertiary mammals, and the importance of their migrations.

**Schlosser. 6070.** Beitrag zur Osteologie und systematischen Stellung der Gattung *Necrolemur*, sowie zur Stammesgeschichte der Primaten überhaupt.

**Steinmann. 6154.** Über die neuerdings in alt- und vortertiären Schichten gefundenen Menschenspuren.

**Stromer. 6175.** Die Urwale (Archaeoceti).

*f* **AFRICA.**

*fb* **North East Africa.**

**Andrews.** Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayum, Egypt,

Based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum (Natural History) London, 1906.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Douglass.** 5527. Rhinoceroses from the Oligocene and Miocene deposits of North Dakota and Montana.

**Matthew.** 5872. Osteology of *Blastomeryx* and phylogeny of the American *Cervidae*.

**85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).**

**85.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.**

*d* **EUROPE.**

**Maury.** 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

*da* **Sweden.**

**Holst and Grönvall.** Paleocene at Klagshamn, Skania. (Swedish.)

*dc* **German Empire.**

**Schütze.** 6081. Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries.

*df* **France.**

**Hamelin et Morin.** 5657. Sur un nouveau gîte fossilifère stampien à Dorvault près Nemours (Seine-et-Marne).

**Jodot et Morin.** 5741. Indice de la présence de la faune de Rouzon dans le calcaire de la Brie à Thorigny (Seine-et-Marne).

*dh* **Italy.**

**Canestrelli.** 5410. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

**Douvillé.** 5545. Observations sur les faunes à Foraminifères du sommet du Nummulitique italien.

**Fabiani.** 5570. Sulla presenza della Fauna Luteziana del Gazzo di Zovenecdo in un'altra località dei Colli Berici.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gh* **South Eastern United States.**

**Maury.** 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

*gi* **Western United States**

**Loomis.** 5842. Wasatch deposits.

**Maury.** 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

**85.0431 PROTOZOA.**

**Bousac.** 5363. Valeur stratigraphique de *Nummulites laevigatus* Link.

**Popescu-Voitesti.** 5993. Abnormale Erscheinungen bei Nummuliten.

**Vetters.** 6212. Beiträge zur geologischen Kenntnis des nördlichen Albaniens.

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Spandel.** 6137. Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen und deren Foraminiferenfauna, sowie einige weitere geologisch-paläontologische Mitteilungen über das Mainzer Becken.

**Steuer.** 6162. Untersuchung eines Rupelton-Vorkommens in Weinheim an der Bergstrasse.

*dh* **Italy.**

**Brest.** Calcarei nummulitici e *Nummulites* dell'Ascolano.

**Checchia-Rispoli.** 5441. Sulla provenienza di alcune lepidocicline dei dintorni di Termini Imerese (Palermo).

——— 5442. Nota preventiva sulla serie nummulitica dei dintorni di Bagheria e di Termini Imerese in provincia di Palermo.

**Ciofalo.** Sulla posizione delle rocce a lepidocicline nel territorio di Termini-Imerese (Palermo). 1<sup>a</sup> Nota.

**Fabiani.** 5571. Sulla costituzione geologica delle colline di Sarcedo nel Vicentino.

**Silvestri.** 6120. Fossili dordoniani nei dintorni di Termini Imerese. (Palermo.)

——— 6121. La questione delle lepidocicline nell'Umbria.

*e* ASIA.*eg* Malay Archipelago.

Douvillé. 5540. Sur des lépidocyclines d'un calcaire de l'île Grand-Kei. (Français.)

## 85.0831 COELENTERATA.

*d* EUROPE.*dk* Austria Hungary.

Oppenheim. 5934. Eine Eocänfauna von Ostbosnien und einige Eocänfossilien der Herzegowina.

## 85.1031 ECHINODERMATA.

*d* EUROPE.*df* France.

Baqué. 5315. Sur les gisements à Echinides des environs de Nissan (Hérault).

Lambert. 5791. Note sur quelques Echinides de la Haute-Garonne.

*f* AFRICA.*fb* Egypt.

Fourtau. 5583. Sur quelques échinides éocènes d'Egypte nouveaux ou peu connus.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Arnold. 5309. Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California.

## 85.1831 VERMES.

*d* EUROPE.*dd* Holland.

Leriche. 5815. Sur des corps vermiciformes provenant de l'argile de Boom (Rupélien) et attribuables à des Annélides.

## 85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Beutler. 5345. Zur Kenntnis der cyclostomen Bryozoen der älteren Tertiärschichten des südlichen Bayern.

*f* AFRICA.*fd* West Africa.

Lemoine. 5807. Contribution à la géologie des colonies françaises. 1. Sur des fossiles éocènes rapportés du Sénégal par le capitaine Vallier.

## 85.2231 MOLLUSCA.

Oppenheim. 5935. Die Gattung *Campanile* Bayle und über eine Anzahl von Cerithien, zumal des älteren Tertiär.

*d* EUROPE.*da* Denmark.

Grönwall et Harder. 5649. Paleocene at Rugaard in Jutland and its fauna. (Danish.)

*df* France.

Perand. 5978. Mollusques fossiles de Morneville (Oise).

*dj* Spain.

Douvillé. 5538. Oligocène des environs de Tolède.

*dk* Austria Hungary.

Oppenheim. 5934. Eine Eocänfauna von Ostbosnien und einige Eocänfossilien der Herzegowina.

Vogl. 6217. Über eozäne Nautiliden. (Ungarisch u. deutsch.)

*g* NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

Aldrich. 5283. A new Eocene fossil from Claiborne.

——— 5284. New Eocene fossils from Alabama and Mississippi.

Maury. 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

*gi* Western United States.

Arnold. 5309. Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California.

Maury. 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

85.2431 *ARTHROPODA*.

**Meunier.** 5890. Monographie des *Empidæ* de l'ambre de la Baltique et catalogue bibliographique complet sur les Diptères de cette résine.

*d* **EUROPE.**

*do* **Baltic.**

**Peyerimhoff.** 5977. Le *Cupes* de l'ambre de la Baltique.

85.2631 *CRUSTACEA*.

*dh* **Italy.**

**Checchia-Rispoli.** 5443. Sopra un crostaceo dell'Eocene medio dei dintorni di Bagheria in provincia di Palermo.

*f* **AFRICA.**

*fb* **North East Africa.**

**Lörenthey.** 5835. Beiträge zur Kenntnis der eozänen Dekapodenfauna Aegyptens.

85.5231 *VERTEBRATA*.

**Lucas.** 5848. Is *Alabamornis* a bird?

*f* **AFRICA.**

*fa* **Mediterranean States.**

**Priem.** 6002. Sur des Vertébrés de l'Éocène d'Égypte et de Tunisie.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Douglass.** 5530. Vertebrate fossils from the Fort Union beds.

85.5431 *PISCES*.

**Leriche.** 5817. Sur l'attribution de *Lacerta* (?) *eocena* Owen de l'Eocène inférieur de Suffolk à un poisson du genre *Amia*.

**Priem.** 6000. Les Poissons fossiles du Stampien du bassin parisien.

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Leriche.** 5813. La faune ichthyologique de l'Aquitainien marin des environs de Montpellier.

**Priem.** 6001. Les Otolithes des poissons éocènes du bassin parisien.

*f* **AFRICA.**

*fa* **Algeria and Tunis.**

**Joleaud.** 5742. Sur les faunes de l'Eocène inférieur et moyen du sud algérien et tunisien.

85.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA*.

**Leriche.** 5817. Sur l'attribution de *Lacerta* (?) *eocena* Owen de l'Eocène inférieur de Suffolk à un poisson du genre *Amia*.

**Nopcea.** 5925. Zur Kenntnis der fossilen Eidechsen.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Douglass.** 5529. Oligocene lizards.

**Hay.** 5668. Descriptions of five species of North American fossil turtles, four of which are new.

**Loomis.** 5842. Wasatch deposits.

85.5831 *AVES*.

**Lucas.** 5848. Is *Alabamornis* a bird?

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Gaillard.** 5604. Les Oiseaux des Phosphorites du Quercy.

85.6031 *MAMMALIA*.

**Lucas.** 5848. Is *Alabamornis* a bird?

**Osborn.** 5943. The four inseparable factors of evolution. Theory of their distinct and combined action in the transformation of the titanotheres, an extinct family of hoofed animals in the order Perissodactyla.

——— 5944. Coincident evolution through rectigradations and fluctuations.

**True.** 6195. The fossil cetacean *Dorudon serratus* Gibbes.

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Depéret.** 5514. Sur une nouvelle espèce de *Lophiodon* (*L. thomasi*) du Bartonien de Sergy (Aisne).

**Launay.** 5801. La fourrure d'un écureuil tertiaire.

**Roman et Genneveux.** 6648. Note sur un nouveau gisement de Mammifères Eocènes, aux environs de Montpellier.

**Stehlin.** 6152. Les types du "Lophiodon de Montpellier" de Cuvier (*Ihyaenarctos insignis* P. Gow.).

**Thomas.** 6181. Note sur un gisement de *Lophiodon* à Sergy, au sud-est de Fère-en-Tardenois (Aisne).

#### *f* AFRICA.

**Arlt.** 5302. Die alttertiäre Säugetierwelt Afrikas.

#### *fb* North East Africa.

**Oppenheim.** 5933. Observations sur l'âge des couches à *Palaeomastodon* du Fayoum.

**Osborn.** 5941. New fossil mammals from the Fayum Oligocene, Egypt.

**Pontier.** 5992. Sur une espèce nouvelle de *Palaeomastodon* (*P. barroisi*).

**Stromer.** 6176. Die Archaeoceti des ägyptischen Eozäns.

#### *g* NORTH AMERICA.

##### *gi* Western United States.

**Douglass.** 5528. Fossil horses from North Dakota and Montana.

——— 5530. Vertebrate fossils from the Fort Union beds.

**Granger.** 5640. A revision of the American Eocene horses.

**Loomis.** 5842. Origin of the Wasatch deposits.

**Osborn.** 5942. New or little known Titanotheres from the Eocene and Oligocene.

### 90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

#### 90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

##### *d* EUROPE.

**Arlt.** 5305. Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa.

##### *de* German Empire.

**Engelhardt und Kinkel.** 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

##### *df* France.

**Dollfus.** 6524. Faune malacologique du Miocène supérieur (Rédonien de Montaigu (Vendée)).

##### *dh* Italy.

**Sacco.** 6055. Le facies faunistiche del Miocene torinese.

##### *e* ASIA.

##### *eg* Malay Archipelago.

**Dubois.** 5547. Das geologische Alter der Kendengoder Trinil-Fauna.

##### *g* NORTH AMERICA.

##### *gi* Western United States.

**Cockerell.** 5466. Results of the Florissant expedition of 1908.

#### 90.0431 PROTOZOA.

##### *d* EUROPE.

##### *df* France.

**Douvillé.** 5544. Position stratigraphique des gisements à Lépidocyclines dans le Miocène de Provence.

##### *dh* Italy.

**Fornasini.** 5582. Indice critico delle Biloculine fossili d'Italia.

**Nelli.** 5920. Il Miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

**Silvestri.** 6123. Forma italiana della *Lingulina impressa* Terquem.

##### *e* ASIA.

##### *ec* Japanese Islands.

**Yabe.** 6290. Foraminifera from some neogene and pleistocene rocks of Japan.

#### 90.0831 COELENTERATA.

**Dollfus.** 5523. Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage redonien.



*d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

**Nelli.** 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

*e* **ASIA.***ei* **Asiatic Turkey.**

**Gregory.** 5644. A collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai.

*f* **AFRICA.***fb* **North East Africa.**

**Gregory.** 5644. A collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai.

**90.1031 ECHINODERMATA.**

**Oottreau et Alexat.** 5491. Sur une sentelline nouvelle de l'Asie centrale.

**Dollfus.** 5523. \* Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage rédonien.

*d* **EUROPE.***df* **France.**

**Couffon.** 5493. A propos de deux Echinides des faluns de Touraine.

**Lambert.** 5789. Echinides des faluns de Touraine recueillis par Mme. la comtesse P. Lecoindre.

*dh* **Italy.**

**Capeder.** 5416. Sopra alcune forme teratologiche di Fibularidi del Miocene medio della Sardegna.

**Checchia-Rispoll.** 5440. Gli echinidi viventi e fossili della Sicilia. Parte seconda. Gli echinidi del piano Siciliano dei dintorni di Palermo.

**Fabiani.** 5569. Anomalie negli ambulacri di un *Echinolampas*.

**Nelli.** 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

**Stefanini.** 6149. Echini fossili del miocene medio dell'Emilia.

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Arnold.** 5310. A new brittle star from the upper Miocene of the Santa Cruz mountains, California.

**90.1831 VERMES.**

**Douvillé.** 5536. Perforations d'Annélides.

*d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

**Nelli.** 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

**90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Dollfus.** 5523. Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage rédonien.

*d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

**Nelli.** 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

*dl* **Balkan Peninsula.**

**Canu.** 5412. Les Bryozoaires fossiles du Miocène moyen de Marsa-Matrouh en Marmarique.

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Arnold.** 5308. Geology and oil resources of the Summerland district, Santa Barbara county, California.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Steinmann und Wilckens.** 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

**90.2231 MOLLUSCA.**

**Dollfus.** 5523. Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage rédonien.

**Martin.** 5865. Das Alter der Schichten von Sondé und Trinil auf Java. [Ihre fossilen Gastropoden.]

**Troll.** 6194. Die pontischen Ablagerungen von Leobersdorf und ihre Fauna.

**Vetters.** 6212. Beiträge zur geologischen Kenntniss des nördlichen Albaniens.

*d* **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

**Andrusov.** 5294. Die Gattung *Arceicardium* Fischer. (Russ.)

**Friedberg.** 5594. L'espèce *Turritella* dans le miocène de la Pologne. (Polish.)

**dbb Southern Russia.**

**Andrusov.** 5295. Spuren der Paludinenschichten in Südrussland. (Russ.)

**dc German Empire.**

**Kranz.** 5779. Bemerkungen zur 7. Auflage der geologischen Uebersichtskarte von Württemberg, Baden, Elsass u. s. w. nebst Erläuterungen von C. Regelmann.

**df France.**

**Roman.** 6047. Sur un nouveau gisement pliocène aux environs de Nîmes.

**dh Italy.**

**Cerulli-Irelli.** 5437. Fauna malacologica Mariana. Parte prima.

**Martinelli.** 5866. La galleria di Gattico ed i suoi fossili pliocenici. Contributo al catalogo della fauna del mare pliocenico prealpino.

**Nelli.** 5919. Formazione calcarea dello Scoglio-Troja (Litorale livornese.).

——— 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

**Ugolini.** 6200. Monografia dei Pettinidi neogenici della Sardegna. Parte seconda. Gen. *Amussium*, *Amussiopecten*.

**dk Austria Hungary.**

**Friedberg.** 5595. Le miocène inférieur de la Galicie occidentale et la faune qu'il contient, II. (Polish.)

**Lörenthey.** 5836. Über die pannonischen Schichten des Fehérpart bei Tihany. (Ungarisch u. deutsch.)

**Niedzwiedzki.** 5924. Eine neue miozäne Austernart: *Ostrea leopolitana*. (Polish.)

**Schlosser.** 6069. Die Land- und Süßwassergastropoden vom Eichkogel bei Mödling. Nebst einer Besprechung der Gastropoden aus dem Miocän von Rein in Steiermark.

**Vitális.** 6215. Die pliozäne Schichtenreihe des Fehérpart bei Tihany und deren Fauna. (Ungarisch u. deutsch.)

**f AFRICA.**

**fa Mediterranean States.**

**Gentil et Bolstel.** 5612. Sur des gisements pliocènes de la côte occidentale du Maroc.

**Lamotte et Dautzenberg.** 5794. Les gîtes fossilifères des marnes plaisanciennes du Sahel d'Alger. Catalogue général des Mollusques qu'ils renferment.

**Savornin.** 6064. Terrains miocènes d'une partie de la bordure sud de l'Atlas tellien. Observation sur leur faune de *Pectinidae*.

**g NORTH AMERICA.**

**ga Alaska.**

**Dall.** 5500. Another large Miocene *Scala*.

**gi Western United States.**

**Arnold.** 5309. Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California.

**Cockerell.** 5470. The Miocene species of *Lymnaea*.

**l ATLANTIC.**

**lb Canaries.**

**Boettger.** 5351. Liste der Mollusken aus einem Sande im Barranco von Tegina auf Tenerife (Canaren).

## 90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

**Cockerell.** 5468. A dragon-fly puzzle and its solution.

**Engelhardt und Kinkelin.** 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a M.

**Meunier.** 5894. Les *Asilidae* de l'ambre de la Baltique.

**Olfers.** 5931. Die „Ur-Insecten“. (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein.)

**d EUROPE.**

**do Baltic.**

**Meunier.** 5886. Les *Phoridae* et les *Leptidae* de l'ambre de la Baltique.

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Brues.** 5396. New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado.

———— 5397. Two fossil *Phoridae* from the Miocene shales of Florissant, Colorado.

**Cockerell.** 5467. A fossil orthopterous insect with the media and cubitus fusing. [*Palaeorehnia maculata* n. g., n. sp. from the Miocene shales of Florissant, Colorado.]

———— 5469. Fossil *Cercopidae* (Homoptera).

———— 5471. Fossil insects from Florissant, Colorado.

———— 5473. Another fossil nemestrinid fly.

———— 5474. Florissant; a Miocene Pompeii.

———— 5476. The fossil sawfly *Perga coloradensis*. [Type of a new genus, *Phenacoperga*.]

**90.2631 CRUSTACEA.***d* **EUROPE.***df* **France.**

**Alessandri, de.** 5276. Cirripèdes fossiles des faluns de Touraine.

**Oouffon.** 5492. Sur quelques crustacés des faluns de Touraine et d'Anjou, suivi d'un essai de prodrome des crustacés podophthalmaires miocènes.

*dk* **Austria Hungary.**

**Méhes.** 5877. Die pliozänen Ostrakoden Ungarns. (Ungarisch u. deutsch.)

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Rathbun.** 6010. Fossil crabs from California.

**90.5431 PISCES.***d* **EUROPE.***dd* **Belgium.**

**Leriche.** 5809. Sur un appareil fanonculaire de *Cetorhinus* trouvé à l'état fossile dans le Pliocène d'Anvers.

**Reid, C. and Reid, E. M.** 6022. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo in the Province of Limburg.

*df* **France.**

**Leriche.** 5810. Les Poissons des Faluns néogènes de la Bretagne, de l'Anjou et de la Touraine.

———— 5812. Revision de la faune ichthyologique des terrains néogènes du bassin du Rhône.

*dh* **Italy.**

**Bassani.** 5319. Su alcuni avanzi di pesci nell'arenaria glauconiosa della isole Tremiti.

**Nelli.** 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

**90.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Nopcea.** 5925. Zur Kenntniss der fossilen Eidechsen.

**Reid, C. and Reid, E. M.** 6022. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the province of Limburg.

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Hay.** 5668. Descriptions of five species of North American fossil turtles, four of which are new.

**90.6031 MAMMALIA.**

**Abel.** 5273. Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika, *Tetraprothomo argentinus* Ameghino.

———— 5274. Unsere gegenwärtige Kenntnis über den Bau und die Lebensweise von *Diprotodon australis* Owen.

**Bach.** 5312. Das Alter des „Belvedere-schotters“.

**Depéret.** 5512. L'évolution des mammifères tertiaires; importance des migrations; époque pliocène.

**Hinton.** 5692. *Gazella daviesii*, a new Antelope from the Norwich Crag of Bramerton.

**Méhely.** 5876. *Prospalax priscus* (Nhr.), die pliocäne Stammform der heutigen *Spalax*-Arten. (Ungarisch.)

**Peterson.** 5976. Type specimen of *Stenomylus gracilis* Peterson.

**Reid, C. and Reid, E. M.** 6022. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo in the Province of Limburg.

**True.** 6196. Remarks on the fossil cetacean *Rhabdosteus latiradix*, Cope.

*d* **EUROPE.**

*dbb* **Southern Russia.**

**Pavlova.** 5953. *Dinotherium giganteum* Kaup des environs de Tiraspol. (Russe et français.)

*df* **France.**

**Mayet.** 5875. Etude sommaire des mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite.

**Stehlin.** 6153. Notices paléomammalogiques sur quelques dépôts miocènes des bassins de la Loire et de l'Allier.

*dh* **Italy.**

**Barbieri.** 5316. Cenni sul Mastodonte di Petrojo (Prov. di Siena) e sugli Strati Levantini in cui si rinvenne.

**Campana (Del).** 5407. Sulla fauna della breccia ossifera del Serbaro (Romagnano).

**Capellini.** 5417. *Mastodonti* del Museo geologico di Bologna. I.

**Mariani.** 5860. Resti fossili di elefante trovati in alcune cave di sabbia vicino a Milano.

**Matarazzi.** 5868. *Elephas antiquus* Falc. rinvenuto presso Sant'Agata dei Goti. (Prov. di Benevento.)

**Mercati.** 5882. Sopra alcuni resti di vertebrati miocenici delle ligniti di Ribolla.

**Napoli.** 5911. Intorno alla formazione di Monteverde e di alcuni fossili rinvenuti.

**Parona.** A proposito dei resti di un elefante (*El. primigenius* Blumb.) scoperto in un deposito quaternario della collina di Torino. Milano, 1907.

**Portis.** 5995. Di due notevoli avanzi di carnivori fossili dai terreni tufacei di Roma.

——— 5996. A proposito di avanzi elefantini recentemente scoperti nella valle del Pò.

**Portis.** 5997. Di alcuni avanzi fossili di grandi ruminanti principalmente della provincia di Roma.

**Seguenza.** 6099. Nuovi resti di mammiferi pontici di Gravitelli presso Messina.

**Ugolini.** Resti di vertebrati marini del Pliocene di Orciano. Milano, 1907.

*dk* **Austria Hungary.**

**Zdarsky.** 6297. Säugethierfauna der Eibiswalder Schichten.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gf* **United States as a whole.**

**True.** 6197. Occurrence of remains of fossil cetaceans of the genus *Schizodelphis* in the United States, and on *Priscodelphinus* (?) *crassangulum* Case.

*gi* **Western United States.**

**Barbour.** 5317. A new fossil rhinoceros from Sioux county, Nebraska.

**Cockerell.** 5477. A new locality for Miocene mammals [at Troublesome, in Middle Park Colorado].

**Cook.** 5484. A new rhinoceros from the Lower Miocene of Nebraska.

**Douglass.** 5527. Rhinoceroses from the Oligocene and Miocene deposits of North Dakota and Montana.

——— 5528. Fossil horses from North Dakota and Montana.

**Gidley.** 5615. Collection of fossil mammals from Virgin valley, Nevada.

**Gilbert.** 5617. Ancestors of our whales. [Description of fossils found at Los Angeles, Cal.]

**Loomis.** 5843. *Rhinocerotidae* of the Lower Miocene.

——— 5844. A new horse from the Lower Miocene.

**Matthew.** 5872. Osteology of *Blasiotomeryx* and phylogeny of the American *Cervidae*.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

*hi* **Patagonia.**

**Sinclair.** 6130. The Santa Cruz Typotheria.

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### 95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

**Stather.** 6143. Investigation of the fossiliferous drift deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the East Riding of Yorkshire.

**Wieggers.** 6246. Neue Funde paläolithischer Artefakte. 2. Aus dem Diluvium am Grossen Fallstein.

**Wüst.** 6287. Neues über die paläolithischen Fundstätten der Gegend von Weimar.

**Zschokke.** 6305. Nachklänge der Eiszeit in der Tierwelt Mitteleuropas.

#### d. EUROPE.

**Ardt.** 5305. Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa.

**Zschokke.** 6306. Die Beziehungen der mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit.

#### da Norway.

**Brögger.** 5372. Un "kjökkenmødding" de l'âge primitif de la pierre en Norwège. (Norwégien.)

#### dba Northern Russia.

**Lindberg.** 5827. Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ilmola, Finland. (Schwedisch.)

#### dc German Empire.

**Dammer.** 5502. Einige neue Fundpunkte interglazialer Ablagerungen in der Lüneburger Heide.

**Engelhardt und Kinkel.** 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

**Menzel.** 5880. Die Quartärfaunen im nördlichen Vorlande des Harzes und die Nehringsche Steppenhypothese.

**Naumann.** 5917. Eine präglaziale Fauna und über die Aequivalente der Ablagerungen des jüngeren Eises im Saaletale bei Jena.

**Schucht.** 6080. Die interglazialen Ablagerungen von Godenstedt bei Zeven.

**Wollemann.** 6270. Die Fossilien der Kalktuffe des Elms und Lappwaldes.

#### dh Italy: Sicily.

**Luchetti.** 1°. La terramara di Montecchio (Crema). 2°. Le azze di Camisano cremasco. (Dalla storia naturale alla preistoria ed alla storia.) Milano, 1907.

**Scalia.** 6065. Il postpliocene dell'Etna.

#### g NORTH AMERICA.

##### gg North Eastern United States.

**Clapp.** 5447. Complexity of the Glacial period in northeastern New England.

**Maury.** 5874. An interglacial fauna found in Cayuga valley and its relation to the Pleistocene of Toronto.

**Perkins.** 5974. The geology of Chittenden county.

**Sears.** 6095. A southern flora and fauna of Post-Pleistocene age in Essex county, Massachusetts.

##### gi Western United States.

**Furlong.** 5603. The exploration of Samwel cave.

**Shimek.** 6113. Aftonian sands and gravel in western Iowa.

### 95.0431 PROTOZOA.

**Bullen.** 5402. Microzoa and mollusca from East Crete.

#### e ASIA.

##### ec Japanese Islands.

**Yabe.** 6290. Foraminifera from some neogene and pleistocene rocks of Japan.

### 95.0831 COELENTERATA.

##### ei Asiatic Turkey.

**Gregory.** 5644. A collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai.

#### f AFRICA.

##### fb North East Africa.

**Gregory.** 5644. A collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai.

## 95.1031 ECHINODERMATA.

*e* ASIA.*eg* Malay Archipelago.

Lumbert. 5792. Un oursin de Timor. (Français.)

## 95.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Levander. 5821. Verbreitung der Süßwasser-Bryozoen in Finland.

*d* EUROPE.*dm* Mediterranean and Islands.

Bullen. 5402. Some microzoa and mollusca from East Crete.

## 95.2231 MOLLUSCA.

Hagg. 5653. Über relikte, und fossile Binnenmollusken in Schweden als Beweise für wärmeres Klima während der Quartärzeit.

Jacquemet. 5727. Etude du Lehm et des conglomérats des pentes de l'île de Crémien.

*d* EUROPE.Nordmann. 5928. The mollusc fauna in the *Cyprina* clay and the other Kem beds of Central Europe. (Danish.)*de* German Empire.

Glessin. 5461. Die Tuffablagerung im Tale der schwarzen Laaber.

Hahne u. Wüst. 5654. Die paläolithischen Fundschichten und Funde der Gegend von Weimar.

Hennig. 5677. Ein neuer Fundort von *Paludina diluviana*.

Hilbert. 5687. Die Molluskenfauna des Diluviums der Provinzen Ost- und Westpreussen.

Wollemann. 6268. Fossile Knochen und Gastropodengehäuse aus dem diluvialen Kalktuff und Lehm von Osterode am Fallstein.

*de* British Isles.Welch. 6237. *Buccinum* and *Patella*. Kjökken-mödding at Cranfield Co. Down.*df* France.

Caziot. 5428. Le climat des Alpes Maritimes sur le littoral pendant le pliocène supérieur et le pléistocène, établi à l'aide des mollusques terrestres et fluviatiles.

——— 5429. Nouveau gisement: pléistocène lacustre sur la rive droite du Var près de son embouchure.

——— et Maury. 5430. Mollusques terrestres postpliocènes trouvés dans une poche du terrain jurassique au Monte Carlo.

——— 5431. Nouveaux gisements pliocène et post-pliocène marins, et complément des faunes déjà publiées des gîtes marins de ces étages sur la côte des Alpes-Maritimes.

——— 5432. Un gisement postpliocène terrestre dans la vallée de la Tinée.

Germain. 5613. Sur quelques mollusques quaternaires de Saint-Pierre les Elbeuf.

*dh* Italy.Bellini. 5330. Sul *Pecten medius* Lamk. citato da Philippi e Scacchi tra i fossili della regione Flegrea.

Regalia. 6020. Fauna della grotta di Pertosa (Salerno).

Salinas. 6058. Avanzi preistorici all'Acqua dei Corsari presso Palermo.

*dk* Austria Hungary.

Łomnicki. 5841. Die Mollusken im pleistocaenen Thon des Mammuthschachtes in Starunia. (Polish.)

*dm* Mediterranean and Islands.

Bullen. 5402. Some microzoa and mollusca from East Crete.

*e* ASIA.*eg* Malay Archipelago.

Martin. 5864. Systematische Uebersicht über die Gastropoden aus tertiären und jüngeren Ablagerungen von Java.

——— 5865. Das Alter der Schichten von Sondé und Trinil auf Java. [Ihre fossilen Gastropoden.]

Schepman. 6068. Mollusken aus posttertiären Schichten von Celebes.

*f* AFRICA.*ff* East Africa.

**Koert.** 5775. *Pecten vasseli* Fuchs bei Tanga in Deutschostafrika und das Alter der dortigen „jungen Deckschichten und jungen Küstenbildungen“.

*g* NORTH AMERICA.*gi* North Eastern United States.

**Maury.** 5874. An interglacial fauna found in Cayuga valley and its relation to the Pleistocene of Toronto.

*gi* Western United States.

**Dall.** 5499. New species of mollusks from the Pacific coast of the United States, with notes on other mollusks from the same region.

**Shimek.** 6113. Aftonian sands and gravel in western Iowa.

*l* ATLANTIC.*lb* Canaries.

**Boettger.** 5351. Liste der Mollusken aus einem Sande im Barranco von Tegina auf Tenerife (Canaren).

## 95.2431 ARTHROPODA INCL. INSECTA.

**Lindberg.** 5828. *Pterostichus vermiculosus* Mén. aus Dryas-Ablagerung auf dem Isthmus Karelicus. (Schwedisch.)

**Olfers.** 5931. Die „Ur-Insecten“. (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein.)

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Grinnell.** 5646. Quaternary myriopods and insects of California.

## 95.2631 CRUSTACEA.

**Brehm.** 5370. Die geographische Verbreitung der Copepoden und ihre Beziehung zur Eiszeit.

**Bullen.** 5402. Microzoa and mollusca from East Crete.

## 95.3431 MYRIOPODA.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Grinnell.** 5646. Quaternary myriopods and insects of California.

(K-4794)

## 95.5231 VERTEBRATA.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Mehlis.** 5878. Diluviale Funde von Neustadt a. d. Haardt.

*df* France.

**Jeannel.** 5735. Sur la découverte, dans la grotte du Portel, de peintures paléolithiques représentant l'homme et des animaux.

*dh* Italy.

**Colini.** 5479. La scoperta archeologica del Dott. C. Rosa nella Valle della Vibrata e la civiltà primitiva degli Abruzzi e delle Marche.

**Pigorini, Cerio e Bellini.** 5982. Materiali paleontologici dell'Isola di Capri.

**Regalia.** 6020. Fauna della grotta di Pertosa. (Salerno.)

*dk* Austria Hungary.

**Freudenberg.** 5593. Die Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Holland.** 5701. Account of the Pleistocene fauna discovered in a cave opened at Frankstown, Pennsylvania, in April and May 1907.

*gi* Western United States.

**Brown.** 5395. The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas: With descriptions of two new genera and twenty new species of mammals.

## 95.5431 PISCES.

**Jordan.** 5743. A fossil stickleback fish from Nevada.

*d* EUROPE.*da* Sweden.

**Lönnberg.** 5834. Some finds in Litorina-clay in Norrköping 1907. (Swedish.)

*df* France.

**Godon.** 5623. Découverte d'une faune quaternaire à Cambrai.



**95.5631 REPTILIA AND  
BATRACHIA.**

**Nopcsa.** 5925. Zur Kenntniss der fossilen Eidechsen.

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria Hungary.**

**Bayger.** 5328. *Rana esculenta* du pleistocène de Starunia. (Polish.)

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Brown.** 5395. The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas: With descriptions of two new genera and twenty new species of mammals.

**95.5831 AVES.**

**Lorenz von Liburnau.** 5846. Die in historischer Zeit ausgestorbenen Vögel.

*d* **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

*de* **British Islands.**

**Ussher.** 6203. Remains of Hawfinch [*Coccothraustes*] in Co. Clare Caves.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Brown.** 5395. The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas: With descriptions of two new genera and twenty new species of mammals.

**95.6031 MAMMALIA.**

**Adloff.** 5279. Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen.

**Broom.** 5390. A large extinct species of *Bubalis* (Ungulata).

————— 5392. Evidence of a large horse recently extinct in South Africa. (Ungulata).

**Deniker.** 5511. L'âge du pithécantrophe.

**Fritze.** 5601. Beschreibung eines Schädels vom Riesenhirsch (*Megaceros giganteus* Blumenb.).

**Harlé.** 5663. Ossements de renne en Espagne.

**Hermann.** 5681. Caries bei Mastodon.

**Hinton.** 5693. Fossil hare from Ightham, Kent.

**Hogg.** 5698. Human and other bones found at Whyteleafe (Surrey).

————— 5699. Mitcham gravels and their mammalian remains.

**Hovey.** 5709. The Chester, New York, mastodon. [Facsimile reproduction of sketch and description of skull and tusks of "*Elephas Mastodonta*" by P. S. Townsend, manuscript dated May 29, 1817.]

**Laville.** 5802. La marmotte d'Éragny.

**Linstow.** 5831. Die Verbreitung des Bibers im Quartär. Eine Literaturstudie.

**Lomnicki.** 5840. Ueber den Mammut- und Rhinocerosfund in Starunia. (Polish.)

**Lorenz von Liburnau.** 5845. Vorlage des rekonstruierten Skelettes eines fossilen Riesenhalbaffen [*Megaladapis edwardsi*] aus Madagaskar.

**McClung.** 5856. Restoration of the skeleton of *Bison occidentalis*.

**Mieck.** 5898. Zwei Mammut-Backenzähne aus der Kiesgrube bei Prenzlau.

**Pfezenmayer.** Das Mammut, *Eleph. primigenius* Blum. Leipzig, 1908.

**Pira.** 5984. Geschichte der Schweinerassen, insbesondere derjenigen Schwedens.

**Schwalbe.** 6088. Ueber fossile Primaten und ihre Bedeutung für die Vorgeschichte des Menschen.

**Stolyhwo.** 6170. Existenz von Uebergangsformen zwischen *H. primigenius* und *H. sapiens*.

*d* **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

**Staudinger.** Vergleichende Untersuchungen am Skelette der quartären und rezenten Wildrinder Europas. Ein Beitrag zur Urgeschichte der Hausrinder. Diss. Halle a. S., 1909.

*da* **Sweden.**

**L[önnberg].** 5833. Mammal fossils from Skania. (Swedish.)

————— 5834. Some finds in Litorina-clay in Norrköping, 1907. (Swedish.)

*dbc* Ural.

**Pavlova.** 5955. Les Ruminants posttertiaires du Musée d'Ekaterinburg. (Russe.)

*dc* German Empire.

**Fiedler.** Ueber Säugetierreste aus braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. Diss. Leipzig, 1907.

**Gelnitz.** 5611. Vierhörniges Schaf aus mecklenburgischem Torfmoor.

**Hahne u. Wüst.** 5654. Die paläolithischen Fundschichten und Funde der Gegend von Weimar.

**Hess von Wichdorff.** 5685. Ueber einge in Raseneisenerz umgewandelte fossile Hirschgeweihe aus einem Raseneisensteinlager der Provinz Posen.

**Japha.** 5734. Ueber subfossile und recente Walknochenfunde aus Ost- und Westpreussen.

**Löscher.** 5837. Der diluviale Mensch in unserer Gegend.

——— 5838. Ein bei Pohlitz ausgegrabenes Skelett vom wollhaarigen Nashorn.

**Rausenberger.** 6011. Neuere Funde aus dem Diluvium von Hanau.

**Staudinger.** 6144. *Praeoribus priscus* nov. gen. et nov. sp., ein Vertreter einer *Ovibos* nahestehenden Gattung aus dem Pleistocän Thüringens.

**Wollemann.** 6268. Fossile Knochen und Gastropodengehäuse aus dem diluvialen Kalktuff und Lehm von Osterode am Fallstein.

**Wüst.** 6288. Das Vorkommen von *Rhinoceros merckii* Jäg. in den oberen Travertinen von Ehringsdorf bei Weimar und seine Bedeutung für die Beurteilung der Klimaschwankungen des Eiszeitalters.

*de* British Isles.

**Reynolds.** 6034. A monograph of the British pleistocene mammalia. Vol. II. pt. 2. The bears.

**Scharff.** 6066. The former occurrence of the African wild cat in Ireland.

**Ussher.** 6204. Hyæna-dens of the mammoth cave near Doneraile, Co. Cork.

(K-4794)

*df* France.

**Hamy.** 5658. Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais).

**Lacroix.** 5783. Notes sur les ossements fossiles trouvés dans les sablières de Saint-Hubert près Niort.

**Leroy.** 5819. Un ossement de *Rhinoceros tichorhinus* et d'autres ossements fossiles provenant des alluvions quaternaires de Saint-Germain-Village (Eure).

*dg* Spain.

**Harlé.** 5661. Faune quaternaire de Saint-Sébastien (Espagne).

——— 5662. Faune quaternaire de la province de Santander (Espagne).

*dh* Italy.

**Issel.** 5724. Un exemple de survivance préhistorique.

**Marchesetti.** L'uomo paleolitico nella regione Giulia. Milano, 1907.

**Portis.** 5994. È Dimostrata la contemporaneità dell'uomo paleolitico coll'elefante antico, l'ippopotamo ed un rinoceronte in Italia?

**Regalia.** 6018. Sulla fauna della "Grotta del Castello" di Termini Imerese (Palermo).

——— 6019. Sull'*Equus (Asinus) hydruntinus* Regalia della grotta dei Romanelli (Castro Lecce).

*di* Switzerland.

**Caccliamali.** 5406. A proposito di un recente libro su Creta.

*dk* Austria Hungary.

**Freudenberg.** 5593. Die Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

**Phleps.** 5980. Das Skelett eines weiblichen *Bison priscus* Roj. sowie andere *Bison*- und *Bos*reste aus dem Diluvium Siebenbürgens.

**Podék.** 5989. Die Homorod-Almáscher-Höhle.

**Simonelli.** 6126. Mammiferi quaternari dell'Isola di Candia. I.

**Toula.** 6187. Vierhörnige Schafe aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla (N. Oe.) und von der Einmündung der Wien in den Donaukanal.

M 2

**Toula.** 6188. *Rhinoceros mercki* Jäger in Oesterreich.

——— 6189. Ein Mammutfund von Wilsdorf bei Bodenbach in Böhmen.

*dm* **Mediterranean and Islands.**

**Bate.** 5323. The pigmy hippopotamus of Cyprus.

**Cayeux.** 5427. Découverte de l'*Elephas antiquus* à l'île de Délos (Cyclades).

*e* **ASIA.**

*cab* **East Siberia.**

**Nasonov.** 5912. Sur les restes d'un cadavre de mammoth trouvés au bords de la rivière Sangajurjach et déposés au Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. (Russe.)

*cg* **Malay Archipelago.**

**Elbert.** 5558. Die neusten Untersuchungen über die *Pithecanthropus*-Frage. (Holländisch.)

**Elbert.** 5559. Ueber das Alter der Kending-Schichten mit *Pithecanthropus erectus* Dubois.

——— 5560. Ueber seine Urmensch-Expedition auf Java.

**Gorka.** 5628. Das geologische Alter des Affenmenschen von Java. (Ungarisch.)

**Volz.** 6219. Das geologische Alter der *Pithecanthropus*-Schichten bei Trinil, Ost-Java.

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Beck.** 5329. *Mastodon* in the Pleistocene of South Africa [near Kimberley (Cape Colony)].

*g* **NORTH AMERICA.**

**Perkins.** 5972. Fossil Cetacea of the Pleistocene of the United States and Canada, with special reference to *Delphinapterus cermontanus* Thompson.

*ga* **Alaska and Aleutian Islands.**

**Gidley.** 5616. Two new species of Pleistocene ruminants of the genera *Ovibos* and *Boötherium*, with notes on the latter genus.

**Gilmore.** 5619. Smithsonian exploration in Alaska in 1907 in search of Pleistocene fossil vertebrates.

*gg* **North Eastern United States.**

**Gidley.** 5616. Two new species of Pleistocene ruminants of the genera *Ovibos* and *Boötherium*, with notes on the latter genus.

*gi* **Western United States.**

**Brown.** 5395. The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas, with description of two new genera and twenty new species of mammals.

**Deere.** 5509. A fossil tusk found in the *Equus* beds in McPherson county.

**Shimek.** 6113. Aftonian sands and gravel in western Iowa.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

*hf* **Peru.**

**Nordenskiöld.** 5926. Ein neuer Fundort für Säugetierfossilien in Peru.

## PALAEOZOOLOGIA.

## B ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0231 PALAEOZOOLOGIA.  
GENERALIS.

## 0231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Ward. 6229. Contributions to the geology and palaeontology of North Staffordshire. Palaeontology of the Cheadle coalfield.

0231.90 UPPER CAENOZOIC  
MIOCENE, PLIOCENE.

*Harde'la isoclina* n. sp. Dubois. 5547.

*Stegodon ganesa* var. *javanicus* nov. var. Malay Peninsula. Dubois. 5547.

2031.95 PLEISTOCENE AND  
RECENT.

Scalia. 6065. Il Postpliocene dell'Etna.

## 0431 PROTOZOA.

## 0431.39 GENERAL.

Winter. 6261. Foraminifera (*Testacea reticulosa*) für 1896-1900.

## SPECIAL.

*Arnaudiella* n. gen. Douvillé. 5534.

*Cenellipsis farus* n. sp. Hinde. 5691.

*Cenosphaera* nn. spp. Hinde. 5691.

*Dicolocapsa* nn. spp. Hinde. 5691.

*Dictyomitra* nn. spp. Hinde. 5691.

*Doryplegma mendonense* n. sp. Hinde. 5691.

*Eusyringium* nn. spp. Hinde. 5691.

Foraminifera. Friedberg 5596.

*Fusulina* nn. spp. et varr. Russisch-arktisches Meeresgebiet. Schellwien. 6067.

——— Staff. 6140. 6141.

*Glandulonodularia* spp. Italy. Silvestri. 6118.

*Lepidocyclina* nn. spp. Douvillé. 5542. 5543.

——— Lemoine et Douvillé. 5808.

*Lithocampe* nn. spp. Hinde. 5691.

*Lithomitra* nn. spp. Hinde. 5691.

*Lithostrobilus pusillus* n. sp. Hinde. 5691.

*Phormocyrtis lageni* n. sp. Hinde. 5691.

*Porodiscus levis* n. sp. Hinde. 5691.

*Rhopalastrum* nn. spp. Hinde. 5691.

*Sethamphora* nn. spp. Hinde. 5691.

*Sphaeropyle simplex* n. sp. Hinde. 5691.

*Spongodiscus* nn. spp. Hinde. 5691.

*Sponzolonche angularis* n. sp. Hinde. 5691.

*Stichocapsa* nn. spp. Hinde. 5691.

*Stichophormis polita* n. sp. Hinde. 5691.

*Stylosphaera densiporata* n. sp. Hinde. 5691.

*Theocampe tumiola* n. sp. Hinde. 5691.

*Theosyringium savuense* n. sp. **Hinde.** 5691.

*Tricolocampe pumilia* n. sp. **Hinde.** 5691.

*Tricolocapsa* nn. spp. **Hinde.** 5691.

#### 4031.55 UPPER PALAEOZOIC.

##### SPECIAL.

*Fusulina.* **Staff.** 6141.

*Nummulostegina velebitana* n. gen. et sp. Österreich. **Schubert.** 6079.

*Valculinella bukovskii* n. sp. Österreich. **Schubert.** 6079.

#### 0431.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Alreolinella* n. gen. Indo-China. **Douvillé.** 5533.

#### 0431.70 JURASSIC.

*Cristellaria* n. var. et sp. Schwaben. **Issler.** 5725.

*Dentalina quadrata* n. sp. Schwaben. **Issler.** 5725.

*Fronicularia carinata* var. *longa* n. var. Schwaben. **Issler.** 5725.

*Glandulina biconica* n. sp. Schwaben. **Issler.** 5725.

*Ophthalmidium bacularis* n. sp. Schwaben. **Issler.** 5725.

———— *oolithicum* n. sp. Germany. **Gaub.** 5606.

#### 0431.75 CRETACEOUS.

*Lepidocyclina* nn. spp. Sicilia. **Checchia-Rispoli e Gemmellaro.** 5444.

*Orbitoides* nn. spp. Sicilia. **Checchia-Rispoli e Gemmellaro.** 5444.

*Siderolithes* nn. spp. Italy. **Osimo.** 5946.

#### 0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Silvestri.** 6125. Considerazioni paleontologiche e morfologiche sui generi *Operculina*, *Heterostegina* e *Cycloclypeus*.

##### SPECIAL.

*Lepidocyclina.* Aquitaine et Vénétie. **Douvillé.** 5537.

———— **Silvestri.** 6119.

*Nummulites.* Aniene. **Prever.** 5999.

*Orbitoidina.* **Silvestri.** 6122.

#### 0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

##### GENERAL.

**Brest.** 5371. Calcarei nummulitici e *Nummulites* dell'Ascolano.

**Checchia-Rispoli.** 5441. Sulla provenienza di alcune *Lepidocyclinae* dei dintorni di Termini Imerese (Palermo).

##### SPECIAL.

*Adherentina rhenana* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Anomalina spinimargo* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Bolivina* nn. spp. et var. Germany. **Spandel.** 6137.

*Gaudryina postsiphonella* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Hyperammia zinndorfi* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Lepidocyclina* Palermo. **Ciofalo.** 5446.  
———— Ile Grand Kei. **Douvillé.** 5540.

———— Italy. **Pabiani.** 5571.

———— Umbria. **Silvestri.** 6121.

*Nodosaria kinkelina* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Nonionina polystomelli formis* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Nummulites.* Palermo. **Checchia-Rispoli.** 5442.

*Orbulina bituminosa* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Pseudarcella rhumbleri.* Germany. **Spandel.** 6137.

*Rhabdosphaera silicea* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Rissaurina marginata* var. *spinosa* n. var. Germany. **Spandel.** 6137.

*Rotalia offenbachensis* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Saccamina* nn. spp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Spiroplecta (Textularia) intermedia* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Truncatulina globigeriniformis* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Uvigerina sagriniformis* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

*Virgulina frondicularoides* n. sp. Germany. **Spandel.** 6137.

**0431.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).**

*Biloculina*. Italy. **Fornasini**. 5582.

*Lepidocyclina*. France. **Douvillé**. 5544.

*Lingulina impressa*. **Silvestri**. 6123.

**0631 PORIFERA.**

**0631.50 LOWER PALAEOZOIC.**

GENERAL.

[Review of] Contribution to the geology and paleontology of Vermont. By Henry M. Seely. [With special reference to *Cryptozoon*. By C. W. W.]

**S[ee]ly**. 6098. *Cryptozoön*. Reply to the review of C. W. W.

SPECIAL.

*Strephochetus*. **Seely**. 6097.

**0631.55 UPPER PALAEOZOIC.**

*Amblysiphonella guadalupensis* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Anthracosycon* n. gen., var. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Coelocladia spinosa* n. gen. et sp. Kansas, Carboniferous. **Girty**. 5622A.

*Cystothalamia nodulifera* n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Cystothalamiidae* n. fam. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Guadalupia* n. gen., spp. et varr. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Guadalupiidae* n. fam. **Girty**. 5622.

*Heliospongia* n. gen., spp. et var. Kansas, Carboniferous. **Girty**. 5622A.

*Heterocoelia beedei* n. gen. et sp. Kansas, Carboniferous. **Girty**. 5622A.

*Maeandrostia kansasensis* n. gen. et sp. Kansas, Carboniferous. **Girty**. 5622A.

*Polysiphon mirabilis* n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Polysiphonidae* n. fam. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Pseudovirgula tenuis* n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Steinmannia americana* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

———— *benjamini* n. sp. Kansas, Carboniferous. **Girty**. 5622A.

*Stromatidium typicale* n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Virgula* n. gen., spp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

**0631.75 CRETACEOUS.**

*Chonella andreensis* n. sp. **Pošta**. 5988.

*Pachycorymea erecta* n. gen. et sp. **Pošta**. 5988.

*Rhizocorallium rugosum* n. sp. Alps. **Felix**. 5575.

*Scytalia laghetensis* n. sp. **Pošta**. 5988.

*Thamnospongia pauciramea* n. sp. **Pošta**. 5988.

*Verruculina cazioti* n. sp. **Pošta**. 5988.

**0831 COELENTERATA.**

**0831.39 GENERAL.**

**Gerth**. 5614. Phylogenie der Tubocorallier.

**Laackmann**. 5782. Graptolitida für 1906 u. 1907.

SPECIAL.

Rugosa. **Duerden**. 5548.

**0831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

GENERAL.

**Richardson**. 6036. The geology of Newport, Troy and Coventry.

SPECIAL.

*Desmograptus* nn. spp. New York, Palaeozoic. **Ruedemann**. 6053.

*Dictyonema* nn. spp. New York, Palaeozoic. **Ruedemann**. 6053.

**0831 50 LOWER PALAEOZOIC.**

*Azygograptus? simplex* n. sp. New York, Champlainic. **Ruedemann**. 6053.

*Cactograptus crassus* n. gen. et sp. New York, *Dendrograptidae*. **Ruedemann**. 6053.

*Chaunograptus* nn. spp. New York, Champlainic. **Ruedemann**. 6053.

*Climacograptus* nn. spp. Britain. **Elles & Wood**. 5562.

———— nn. mutt., spp. et n. var. New York, Indian Territory, Maine,

Missouri and Northern United States, Lower Palaeozoic. **Ruedemann.** 6053.

*Corynoides gracilis perangulatus* n. mut. et n. var. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Cryptograptus tricornis insectiformis* n. mut. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Cyrtograptus ulrichi* n. sp. **Ruedemann.** 6053.

*Dendrograptus rectus* n. sp. New York, Siluric. **Ruedemann.** 6053.

*Dicellograptus* nn. spp. et varr. New York and Alabama, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Dicranograptus* nn. varr. et sp. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Diplograptus* nn. varr., mut. et sp. Alabama, New York and Indian Territory, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Glossograptus* n. mutt. et varr. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Lasiograptus bimucronatus timidus* n. mut. Northern United States, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Leptograptus* nn. mutt. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Mastigograptus circinalis* n. gen. et sp. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Monograptus amphibolus* n. sp. Sweden. **Törnquist.** 6184.

———— *priodon chapmanensis* n. mut. Maine, Siluric. **Ruedemann.** 6053.

*Nemagraptus* nn. varr. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Odontoraulis hepaticus* n. sp. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

*Palaeodictyota* emend. nn. spp. et mut. New York, *Dendrograptidae*. **Ruedemann.** 6053.

*Ptilograptus* nn. spp. New York, Lower Palaeozoic. **Ruedemann.** 6053.

*Rastrites* nn. varr. Scotland and Thuringia. **Törnquist.** 6184.

*Rhizophyllum robustum* n. sp. New South Wales. **Shearsby.** 6108.

*Spongiostroma* n. gen. et spp. Gotland und Oesel. **Rothpletz.** 6050.

*Syndyograptus pecten* n. gen. et sp. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

## 0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Penecke.** 5966. Ueber eine neue Korallengattung aus der Permformation von Timor. (Deutsch.)

### SPECIAL.

*Amplexi-Zaphrentis* n. subgen. Ireland. **Vaughan.** 5869.

*Campophyllum caninoides* n. sp. England. **Sibly.** 6116.

*Carcinophyllum mendipense* n. sp. England. **Sibly.** 6116.

*Chaunograptus gracilis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Cladopora* nn. spp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Clisiophyllum curkeenense* n. sp. Ireland. **Vaughan.** 5869.

*Cyathaxonia dissimilis* n. sp. Central Asiatic Russia. **Gröber.** 5647.

———— nn. spp. Ireland. **Vaughan.** 5869.

*Dendrograptus carnicus* n. sp. Italy. **Vinassa de Regny.** 6214.

*Desmograptus italicus* n. sp. Italy. **Vinassa de Regny.** 6214.

*Lindstroemia* nn. spp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Lithostrotion cyathophylloides* n. sp. Ireland. **Vaughan.** 5869.

*Lyopora gigantea* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

*Michelinia transitoria* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

*Monograptus colonus* var. *intermedius* n. var. **Vinassa de Regny.** 6214.

*Pleurodictyum lenticulare laurentinum* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Ptiograptus percorrugatus* n. gen. et sp. Kentucky, Devonian, *Dendrograptidae*. **Ruedemann.** 6053.

*Verbeekia permica* n. sp. **Penecke.** 5966.

*Verbeekiella* n. nom. **Penecke.** 5965.

*Zaphrentis palmeri* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley.** 6052.

## 0831.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Vadász.** 6207. Fossile Korallenriffe (Ungarisch.)



## 0831.70 JURASSIC.

*Ephyropsites jurassicus* n. gen. et sp.  
Ammon. 5289.

*Isastraea osascoi* n. sp. Italy.  
Airaghi. 5281.

*Montlivaultia* nn. spp. Italy. Airaghi. 5281.

*Thamnastraea nagi* n. sp. Italy.  
Airaghi. 5281.

*Thecosmilia teneta* n. sp. Italy.  
Airaghi. 5281.

## 0831.75 CRETACEOUS.

*Aphragmastraea* nn. spp. Russia.  
Karakas. 5748.

*Aspidiscus semhae* n. sp. N. E. Africa. Kossmat. 5778.

*Centrastraea sablensis* n. sp. Russia.  
Karakas. 5748.

*Elasmophyllia robusta* n. sp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

*Eugyra pontica* n. sp. Russia.  
Karakas. 5748.

*Favia* nn. spp. Russia. Karakas. 5748.

*Isastraea* nn. spp. Russia. Karakas. 5748.

———— *fascigera* n. sp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

*Latimeandraraea duboisi* n. sp. Russia.  
Karakas. 5748.

*Phyllocoenia fromenteli* n. sp. Russia.  
Karakas. 5748.

*Rhabdophyllia baali* n. sp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

*Stephanocoenia melkarthi* n. sp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

*Stylina* nn. spp. Asiatic Turkey.  
Felix. 5576.

*Stylocoenia* n. sp. Russia. Karakas. 5748.

0831.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

*Astrocoenia foliacea* var. *lobata* n. var. Ceram. Dollfus. 5525.

*Caryophyllia sebastiana* n. sp. Central and South America. Steinmann & Wilckens. 6189.

*Isis hamiltoni* n. sp. New Zealand. Thomson. 6182.

*Oculina mississippiensis* var. *patagonica*. Buenos Aires. Angelis d'Ossat (De). 5296.

*Prionastraea verbeeki* n. nom. Dollfus. 5525.

0831.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

*Rosnopsammia katzeri* n. gen. et sp. Ostbosnien und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

*Stylocoenia epithecata* n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

0831.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Favia humei* n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

*Leptastraea barroni* n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

*Orbicella mellahica* n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

*Prionastraea lyonsi* n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

*Solenastraea elliptica* n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

*Stylina tetramera* n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

*Stylocoenia tuberculata* n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

## 1031 ECHINODERMATA.

## 1031.39 GENERAL.

## GENERAL.

Strand. 6173. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1899, 1900, 1905 und 1906.

## SPECIAL.

*Acrosalenia colcanapi* n. sp. Madagascar. Cottreau. 5490.

*Apsidocrinus* n. gen. Jaekel. 5729.

*Diplodetus gautieri* n. sp. Madagascar. Cottreau. 5490.

*Echinospatagus gaudryi* n. sp. Madagascar. Cottreau. 5490.

*Hemiaster boulei*, *Hemiaster* (*Leucaster*) *lamberti* nn. spp. Madagascar. Cottreau. 5490.

*Holopocrinites* n. sub order. Jaekel. 5729.

*Lonchocrinus* n. gen. **Jaekel**. 5729.

*Pilocrinus* n. gen. **Jaekel**. 5729.

*Proholopus* n. gen. **Jaekel**. 5729.

*Pseudolopus* n. gen. **Jaekel**. 5729.

### 1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

**Sardeson**. 6060. Discoid crinoidal roots and *Camarocrinus*.

**Slocum**. 6132. New crinoids from the Chicago area.

#### SPECIAL.

*Achradoocrinus patulus* n. sp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

*Botryocrinus*. **Bather**. 5326.

*Camarocrinus*. **Sardeson**. 6060.

*Habrocrinus* nn. spp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

*Platycrinus angusta* n. sp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

*Podolithus* n. gen., nom. et spp. Minnesota, Ordovician. **Sardeson**. 6060.

*Stephanocrinus* nn. spp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

*Thysanocrinus campanulatus* n. sp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

*Zophocrinus* nn. spp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

### 1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Batocrinus curiosus* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

*Botryocrinus*. **Bather**. 5326.

*Codonites stelliformis catactus* n. var. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

*Coenocystis richardsoni* n. gen. et sp. n. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Cyathocrinus elongatus*. Bolivia. **Knod**. 5768.

*Leptodiscus corrugatus* n. gen. et sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

*Platycrinus dodgei* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

*Poteriocrinus jeffriesi* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

*Schizoblastus*. **Bather**. 5327.

——— nn. spp. Indo-Australischen Archipel. **Boehm**. 5349.

### 1031.65 TRIASSIC.

*Encrinus*. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

### 1031.70 JURASSIC.

*Acrosalenia lemoinei* n. sp. Madagascar. **Lambert et Lemoine**. 5793.

*Diademopsis helvetica* n. sp. Württemberg. **Tornquist**. 6185.

*Diplocidaris jacquemeti* n. sp. France. **Lambert**. 5788.

*Engelda* n. gen. Württemberg. **Tornquist**. 6185.

*Hemipedinia parvula* n. sp. Württemberg. **Tornquist**. 6185.

*Hypodiadema menuthias* n. sp. Madagascar. **Lambert et Lemoine**. 5793.

*Palaeopedina sondelfugensis* n. sp. Württemberg. **Tornquist**. 6185.

### 1031.75 CRETACEOUS.

*Acanthechinopsis* n. gen. et sp. **Gregory**. 5645.

*Asterosoma radiceforme*. **Moria**. 5907.

*Cassidulus ferganensis* n. sp. Fergana. **Faas**. 5567.

*Cidaris valettei* n. sp. Paris. **Lambert**. 5790.

*Circopeltis peroni*. Paris. **Lambert**. 5790.

*Coptosoma gunnensis* n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory**. 5645.

*Cyphosoma beadnelli* n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory**. 5645.

*Diplodetus pyrenaicus* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert**. 5787.

*Echinobrissus (Nucleolites)* n. sp. Fergana. **Faas**. 5567.

——— *tauricus* n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

*Echinocorys tercensis* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert**. 5787.

Echinoidea. England. **Sherborn**. 6111.

*Echinolampas feiranensis* n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory**. 5645.

*Epiaster* nn. spp. N. E. Africa. **Kossmat**. 5778.

*Garumnaster michaleti* n. gen. et sp. Haute-Garonne. **Lambert**. 5787.

*Glypticus lamberti*. **Sequin**. 6100.

*Goniopygus* nn. spp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Hemiaster semhae* n. sp. N. E. Africa. **Kossmat.** 5778.

*Heterodiadema bigranulatum* n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory.** 5645.

*Holactypus proximus* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Linthia bazarquei* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Micraster.* France. **Grosselet.** 5633.

*Micropedina bipatellis* n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory.** 5645.

*Micropsis cerizolsensis* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Nucleopygus carezi* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Phymosoma* nn. spp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Plesiolampas paquier* n. sp. Central Africa. **Lambert.** 5786.

*Protobrissus mortenseni* n. gen. et sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Rachiosoma lorioli* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Salenia paquieri* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

*Thylechinus* nn. spp. Sinai and Egypt. **Gregory.** 5645.

### 1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Weaver.** 6233. New echinoids from the Tertiary of California.

#### SPECIAL.

*Clypeaster bowersi* n. sp. California, Tertiary. **Weaver.** 6233.

*Linthia* (?) *californica* n. sp. California, Tertiary. **Weaver.** 6233.

*Schizaster* (?) *stalderi* n. sp. California, Tertiary. **Weaver.** 6233.

*Scutella perrini* n. sp. California, Tertiary. **Weaver.** 6233.

### 1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Cidaris brauneri* n. sp. California, Oligocene. **Arnold.** 5309.

———— *merriami* n. sp. California, Eocene. **Arnold.** 5309.

*Dorocidaris bazerquei* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5791.

*Echinanthus angustipneustes* n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5791.

*Echinidae.* France. **Baqué.** 5315.

*Brissoapatangus humei* n. sp. Egypt. **Fourtau.** 5583.

*Echinolampas subcylindricus* var. *rojanensis* n. var. Egypt. **Fourtau.** 5583.

*Euspatangus cleopatrae* n. sp. Egypt. **Fourtau.** 5583.

*Salenia* (*Pleurosalenia*) *cristata* n. sp. Egypt. **Fourtau.** 5583.

*Schizaster vicinalis* var. *libycus* n. var. Egypt. **Fourtau.** 5543.

### 1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

#### GENERAL.

**Stefanini.** 6149. Echini fossili del miocene medio dell' Emilia.

#### SPECIAL.

*Amphiura sanctaecrucis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 5310.

*Cidaris scarabellii.* Lombardia. **Nelli.** 5920.

*Clypeaster capellini.* Lombardia. **Nelli.** 5920.

*Echinocyamus* n. sp. Sicilia. **Checchia-Rispoli.** 5440.

*Echinolampas.* Italy. **Fabiani.** 5569.  
———— n. sp. et var. Lombardia. **Nelli.** 5920.

———— *ugolinii* n. sp. **Stefanini.** 6148.

*Echinus batheri* n. sp. Sicilia. **Checchia-Rispoli.** 5440.

*Eupatagus* nn. spp. et nomin. San Marino. **Nelli.** 5920.

*Pliolampas titanensis* n. sp. San Marino. **Nelli.** 5920.

*Psammechinus manzonii* n. sp. Lombardia. **Nelli.** 5920.

*Scutella airaghii* n. sp. Lombardia. **Nelli.** 5920.

*Scutellina* (*Porpitella*) *alexati* n. sp. Asie centrale. **Cottreau et Alexat.** 5491.

*Spatangus* nn. spp. Sicilia. **Checchia-Rispoli.** 5440.

*Sphaerechinus* *scillae*. Sicilia. 2031.50  
*Checcia-Rispoli*. 5440.

*Tristomastus lecoinctae* n. sp. Touraine. Lambert. 5789.

### 1031.95 PLIISTOCENE AND RECENT.

*Pericosmia timorensis* n. sp. Timor. Lambert. 5792.

### 1831 VERMES.

#### 1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Spirorbis latissimus* n. sp. Quebec, Devonian. Clarke. 5454.

—— *texanus* n. sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

*Tentaculites* nn. spp. Quebec, Devonian. Clarke. 5454.

#### 1831.70 JURASSIC.

*Serpula rotundoquadrata* n. sp. Germany. Krause. 5780.

#### 1831.75 CRETACEOUS.

##### GENERAL.

Weigner. 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. 1. Die Fauna der Cenomanen Sande von Nizniów. (Polish.)

##### SPECIAL.

*Serpula markmani* n. sp. Colorado, Cretaceous. Henderson. 5673.

#### 1831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Polychaeta. Holland. Leriche. 5815.

#### 1831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Annelida. Douvillé. 5536.

*Serpula subnummulus* n. sp. Lombardia. Nelli. 5920.

### 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

##### BRACHIOPODA.

#### 2031.39 GENERAL.

*Strophomenacea*. Jakovlev. 5732.

### 2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

##### GENERAL.

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species. No. 4. Classification and terminology of the Cambrian Brachiopoda.

Schmidt. 6072. Zur Kenntniss der ostbaltischen, vorzüglich untersilurischen, Brachiopoden der Gattungen *Plectambonites* Pand., *Leptaena* Dalman und *Strophomena* Blainv.

##### SPECIAL.

*Acrothele* nn. spp. et var. Sweden, Quebec, United States, Florida, Norway and France. Ordovician and Cambrian. Walcott. 6222.

*Acrothelinae*. Walcott and Schuchert n. subfam. Walcott. 6222.

*Acrotreta* nn. spp. et var. Tennessee, Utah, Oklahoma, Cambrian. Walcott. 6222.

*Acrotretacea* Schuchert, emended. Walcott. 6222.

*Acrotretinae* Walcott and Schuchert n. subfam. Walcott. 6222.

*Atremata* Beecher, emended. Walcott. 6222.

*Biciniinae* Walcott and Schuchert n. subfam. Walcott. 6222.

*Billingsella* nn. spp. Wisconsin, British Columbia, Cambrian. Walcott. 6222.

*Botsfordia* ? *barrandei* n. sp. Spain, Cambrian. Walcott. 6222.

*Clarkella* n. gen. Montana, Ordovician. Walcott. 6222.

*Curticiidae* Walcott and Schuchert n. fam. Walcott. 6222.

*Dearbornia clarki* n. gen. et sp. Montana, Cambrian. Walcott. 6222.

*Dicellomus* nn. spp. China, Utah, Cambrian. Walcott. 6222.

*Elkaniinae* Walcott and Schuchert n. subfam. Walcott. 6222.

*Eoorthinae* n. subfam. Walcott. 6222.

*Eoorthis* n. gen. et spp. Utah, Cambrian. Walcott. 6222.

*Fordinia* n. subgen. Walcott. 6222.

*Huenella* n. gen. et spp. South Australia and Utah, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Kutorginacea* Walcott and Schuchert n. superfam. **Walcott.** 6222.

*Lingula* (?) *orata* n. sp. New York, Ordovician. **Oleland.** 5457.

*Lingulella* nn. spp. et var. United States, Cambrian and Ordovician. **Walcott.** 6222.

*Linnarssonella* nn. spp. Utah, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Mickwitzella* n. subgen. **Walcott.** 6222.

*Mickwitzia* nn. spp. Western United States, Sweden, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Micromitra* nn. spp. et var. Western United States, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Neobolinae* Walcott and Schuchert n. subfam. **Walcott.** 6222.

*Neotremata* Beecher, emended. **Walcott.** 6222.

*Nisusia* nn. spp. British Columbia and United States, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Nisusiinae* Walcott and Schuchert n. subfam. **Walcott.** 6222.

*Obolacea* Schuchert, emended. **Walcott.** 6222.

*Obolellidae* Walcott and Schuchert n. fam. **Walcott.** 6222.

*Obolidae* King, emended. **Walcott.** 6222.

*Obolinae* Dall, emended. **Walcott.** 6222.

*Obolus* nn. spp. et var. British Columbia, Alberta and Western United States, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Orthacea* Walcott and Schuchert n. superfam. **Walcott.** 6222.

*Paterinidae* Schuchert, emended. **Walcott.** 6222.

*Pentameracea* Schuchert, emended. **Walcott.** 6222.

*Pholidostrophia*? *parksi* n. sp. Missouri, Silurian. **Rowley.** 6052.

*Platystrophia* nn. varr. Indiana, Ordovician. **Cumings.** 5490.

*Protremata* Beecher, emended. **Walcott.** 6222.

*Rafinesquina alternata ponderosa* n. var. Indiana, Ordovician. **Cumings.** 5496.

*Redlichella* n. subgen. **Walcott.** 6222.

*Rustellacea* n. superfam. **Walcott.** 6222.

*Rustellidae* n. fam. **Walcott.** 6222.

*Schuchertinidae* n. fam. **Walcott.** 6222.

*Siphonotretacea* Walcott and Schuchert n. superfam. **Walcott.** 6222.

*Siphonotretidae* Kutorga, emended. **Walcott.** 6222.

*Syntrophia* nn. spp. Utah, Tennessee, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Trematobolus excelsis* n. sp. California, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Wimanella* n. gen. et spp. United States and British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 6222.

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Kindle.** 5762. The fauna and stratigraphy of the Jefferson limestone in the northern Rocky mountain region.

**Whitfield.** 6244. Carboniferous fossils [Brachiopoda] and semifossil shells [*Astarte borealis* and *Saxicava rugosa*], brought home by members of the Peary expedition of 1905-1906.

**Williams.** 6249. The *Dalmanellas* of the Chemung formation, and a closely related new brachiopod genus *Thiemella*.

### SPECIAL.

*Ambocoelia planiconvexa guadalupensis* n. var. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

*Arctitreta pearyi* n. gen. et sp. Grant Land, Carboniferous. **Whitfield.** 6244.

*Athyris ambonensis* n. sp. Indo-Australischen Archipel. **Boehm.** 5349.

*Athyris hexa* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

——— *montanensis* n. sp. Montana, Devonian. **Kindle.** 5762.

*Atrypa desquamata* n. var. Italy. **Gortani.** 5631.

*Atrypa spinosa montanensis* n. var. Montana, Devonian. **Kindle.** 5762.

*Aulosteges* n. var. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

- Beachia amplexa* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Camarophorella mutabilis* n. gen. et sp. Ohio, Carboniferous. **Hall & Clarke**, 5722.
- Camarophoria venusta* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Chonetes* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Chonetes billingsi* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Chonetes granulifer*. **Greene**. 5642.
- Composita* n. sp. et varr. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Crania* nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.
- Craniella grandegrevensis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Cranocna morsii* n. sp. Missouri, Devonian. **Greger**. 5643.
- Cryptonella* (?) *ellsii* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Dalmanella* nn. spp. et varr. New York, Devonian. **Williams**. 6249.
- Dalmanella penouli* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Derbya emended* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Dielasma* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Dielasma ambonense* n. sp. Indo-Australischen Archipel. **Boehm**. 5349.
- Enteletes* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Gaspesia* n. gen. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Geyerella americana*. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Glossina acer* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Harttina indianensis* n. sp. Iowa, Carboniferous. **Girty**. 5622A.
- Heterelasma* n. gen. et spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Hustedia* n. var. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Hypothyris* (?) *globularis* n. sp. Montana, Devonian. **Kindle**. 5762.
- Karpinskya consuelo* n. sp. et varr. Italy. **Gortani**. 5631.
- Leiorhynchus utahensis* n. sp. Utah, Devonian. **Kindle**. 5762.
- Leptodus* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Leptostrophia tardiji* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Lingula* nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.
- nn. spp. Missouri, Devonian (?) Carboniferous. **Rowley**. 6052.
- *elliptica* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Martinia* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- *triquetra* var. *pentagona* L. var. Central Asiatic Russia. **Gröber**. 5647.
- Meekella* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Megalanteris thunei* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Meristella champlaini* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Notothyris* n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Orbiculoidea limata* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.
- *montis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Orthis foro-juliensis* n. f. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani**. 5631.
- Orthostrophia canadensis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Orthotetes* nn. spp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Italy. **Gortani**. 5631.
- *woolworthanus gaspensis* n. mut. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Pentamerus*. Italy. **Gortani**. 5631.
- Productus* nn. varr. Gers. **Eisel**. 5556.
- nn. spp. et varr. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- *semireticulatus arctica* n. var. Grant Land, Carboniferous. **Whitfield**. 6244.
- Ptychospira variegata* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6014.
- Pugnax*? nn. varr. et spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Pugnax? weeksi* n. sp. Idaho, Carboniferous. **Girty**. 5622A.

*Rensselaeria montaguensis* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

———— *ocoides gaspensis* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Rhipidomella* nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Rhynchonella* nn. spp. Italy. **Gortani**. 5631.

———— *longaera* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Rhynchopora ambonensis* n. sp. Indo-Australischen-Archipel. **Boehm**. 5349.

*Scaphiocoelia (?) africana* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6014.

———— *africana*, var. *elizabethae* n. var. S. Africa. **Reed**. 6017.

*Schizophoria? amii* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Schuchertella extensus* n. sp. Montana, Devonian. **Kindle**. 5762.

*Seminula buckleyi* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

*Spirifer mexicanus compactus* n. var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

———— *modestus nitidulus* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *occidentalis* n. sp. Montana, Devonian. **Kindle**. 5762.

———— *plano convexus* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

*Spiriferina* nn. spp. Indo-Australischen Archipel. **Boehm**. 5349.

———— nn. varr. et spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Squamularia* nn. varr. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Streptorhynchus* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Strophalosia hystricula* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Stropheodonta* n. sp. et nn. mutt. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *katzeri* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— *rosieri* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Strophonella continens* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Syringothyris arctica* n. sp. Grant Land, Carboniferous. **Whitfield**. 6244.

*Tegulifera* nn. spp. North Eastern United States. Kansas, Carboniferous. **Girty**. 5622A.

*Thiemella villenovia* n. gen. et sp. New York, Devonian. **Williams**. 6249.

## 2031.65 TRIASSIC.

*Discina pascui* n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

*Koninckina productiformis* n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

*Rhynchonella eupentagona* n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

*Spiriferina primarialis* n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

## 2031.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Boden**. 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale von Negrar.

### SPECIAL.

*Rhynchonella acutiplicata*. Cottswold. **Buckman**. 5400.

———— *selliformis* n. sp. Poland. **Lewinski**.

———— *uncinatocostata* n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

*Spiriferina rostrata* var. *madagascariensis* n. var. Madagascar. **Thevenin**. 6180.

*Terebratula zietenii* var. *quadrata* n. var. Brünn. **Oppenheimer**. 5936.

## 2031.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

**Weigner**. 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżmów. (Polish.)

### SPECIAL.

*Rhynchonella* nn. spp. Russia. **Karakaš**. 5748.

*Terebratella minima* n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

———— *natalias* n. sp. Central Russia. **Chimenkov, V.** 5445.

*Zeilleria* nn. spp. Russia. **Karakaš**. 5748.



## BRYOZOA.

## 2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Bythopora ulrichi* n. sp. Gothland.  
Hennig. 5676.

*Callopora frondosa* n. sp. Indiana,  
Ordovician. Cumings. 5490.

——— nn. spp. Gothland. Hennig.  
5676.

*Ceramopora* nn. spp. Gothland.  
Hennig. 5676.

*Crepidopora lunariata* n. sp. Gothland.  
Hennig. 5676.

*Cyclotrypa* nn. spp. Gothland. Hennig.  
5676.

*Eridotrypa* nn. spp. Gothland.  
Hennig. 5676.

*Fistulipora* nn. spp. Gothland.  
Hennig. 5676.

*Homotrypa constellariformis* n. sp.  
Indiana, Ordovician. Cumings. 5490.

*Mesotrypa suprasilurica* n. sp. Goth-  
land. Hennig. 5676.

*Monotrypa gotlandica* n. sp. Goth-  
land. Hennig. 5676.

*Prasopora gotlandica* n. sp. Goth-  
land. Hennig. 5676.

*Spatiopora* nn. spp. Gothland.  
Hennig. 5676.

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Acanthocladia guadalupensis* n. sp.  
Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

*Actinotrypa?* *sera* n. sp. Texas,  
Guadalupian. Girty. 5622.

*Domopora?* nn. spp. Texas, Guadalu-  
pian. Girty. 5622.

*Fenestella* nn. spp. Texas, Guadalu-  
pian. Girty. 5622.

*Fistulipora* n. sp. et var. Texas,  
Guadalupian. Girty. 5622.

*Goniocladia americana* n. sp. Texas,  
Guadalupian. Girty. 5622.

*Hederella blainvillii* n. sp. Quebec,  
Devonian. Clarke. 5454.

*Leioclema shumardi* n. sp. Texas,  
Guadalupian. Girty. 5622.

*Monotrypa raritabulata* n. sp. Bolivia.  
Knod. 5768.

*Stenopora* n. sp. et var. Texas,  
Guadalupian. Girty. 5622.

*Thamniscus digitatus* n. sp. Texas,  
Guadalupian. Girty. 5622.

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Cribrilina* nn. spp. England. Bry-  
done. 5398.

*Eschara roosei* n. sp. England.  
Brydone. 5398.

*Haploecia* nn. spp. Vendôme.  
Filliozat. 5578.

*Membranipora* nn. spp. England.  
Brydone. 5398.

*Mucronella batheri* n. sp. England.  
Brydone. 5398.

*Rhagasostoma parvicella* n. sp. Ven-  
dôme. Filliozat. 5578.

*Rosselliana crassa* n. sp. Vendôme.  
Filliozat. 5578.

*Semieschara* nn. spp. England. Bry-  
done. 5398.

*Semimullelea dizoni* n. sp. Lang  
5796.

*Sparsicytis* n. gen. et spp. Vendôme.  
Filliozat. 5578.

2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

*Caberoides* n. gen. et spp. Paris.  
Canu. 5415.

*Calvetina ventricosa* n. gen. et n. sp.  
Paris. Canu. 5415.

*Catenicella granulosa* n. sp. Paris.  
Canu. 5415.

*Diastopora sparsipora* n. sp. France.  
Canu. 5414.

*Heterocella lerichei* n. sp. France.  
Canu. 5414.

*Heteropora aquitanica* n. sp. France.  
Canu. 5414.

*Hippoporina* nn. spp. Paris. Canu.  
5415.

*Hippothoa aquitanica* n. sp. France.  
Canu. 5414.

*Membranipora falloti* n. sp. France.  
Canu. 5414.

*Meniscopora* nn. spp. Paris. Canu.  
5415.

*Pyripora tuberosa* n. sp. France.  
Canu. 5414.

*Retepora orglandesii* n. sp. Paris.  
Canu. 5415.

*Rhamphostomella bursauxi* n. sp. Paris. **Canu.** 5415.

*Schizoporella nuda* n. sp. Paris. **Canu.** 5415.

*Schizostoma* n. gen. et spp. Paris. **Canu.** 5415.

*Smittia* (*Porella*) nn. spp. Paris. **Canu.** 5415.

*Smittisoma microporum* n. gen. et sp. Paris. **Canu.** 5415.

*Taphrostoma spinosum* n. gen. et sp. Paris. **Canu.** 5415.

*Tubucellaria punctata* n. sp. France. **Canu.** 5414.

## 2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Defrancia aspidoides* n. sp. Bayern. **Beutter.** 5345.

*Ilornera circumporosa* n. sp. Bayern. **Beutter.** 5345.

*Idmonea* nn. spp. Bayern. **Beutter.** 5345.

*Spiropora idmonoides* n. sp. Bayern. **Beutter.** 5345.

## 2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

### GENERAL.

**Arnold.** 5308. Geology and oil resources of the Summerland district, Santa Barbara county, California.

### SPECIAL.

*Fascicularia multiramosa* n. sp. Patagonia. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

## 2231 MOLLUSCA.

### 2231.75 CRETACEOUS.

#### GENERAL.

**Henderson.** 5673. New species of Cretaceous invertebrates from northern Colorado.

**Schmidt.** 6074. Die Kreidebildungen der Kainach.

**Shimer & Blodgett.** 6115. The stratigraphy of the Mt. Taylor region, New Mexico.

**Weigner.** 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. 1. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

(x-4794)

**Wiśniowski.** 6262. Ueber die ober-  
senone Flyschfauna von Leszczyń.

### 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

**Aldrich.** 5284. New Eocene fossils from Alabama and Mississippi.

### 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

#### GENERAL.

**Lomnicki.** 5841. Die Mollusken im pleistocaenen Thon des Mammuthschachtes in Starunia. (Polish.)

### CEPHALOPODA.

### 2231.39 GENERAL.

#### SPECIAL.

*Ammonites.* **Diener.** 5520; **Steinmann.** 6157.

*Macrocephalites.* Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5348.

### 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Cyrtoceras gracilis* n. sp. New York, Ordovician. **Oleland.** 5457.

### 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Aegoceras landui* n. sp. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5349.

*Agathiceras timorense* n. sp. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5349.

*Agathoceras texanum* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

*Centroceras* nn. spp. **Wedekind.** 6235.

*Clymenia* nn. spp. Germany. **Wedekind.** 6235.

*Cyrtoceras* nn. spp. Germany. **Wedekind.** 6235.

—— *albani* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Daraelites elegans* n. sp. Ural. **Černov.** 5433.

*Dimeroceras* nn. spp. Germany. **Wedekind.** 6235.

*Foordoceras* n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

*Gastrioceras ? serratum* n. sp. Texas, Guadalupian. 5622.

*Gephyroceras superstes* n. sp. Germany. **Wedekind.** 6235.

*Gyroceras* (?) *halli* n. sp. Germany.  
**Wedekind.** 6235.

*Harpoceras* *lindui* n. sp. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5349.

*Kionoceras* n. sp. Quebec, Devonian.  
**Clarke.** 5454.

*Medlicottia* *magnotuberculata* n. sp. Ural. **Černov.** 5433.

*Nautilus* *culmensis* n. sp. Oberharz.  
**Andrée.** 5291.

*Orthoceras* nn. spp. Germany.  
**Wedekind.** 6235.

———— *guadalupense* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

———— *minimum* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley.** 6052.

*Paraceltites* *elegans* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

*Parapronotites* nn. spp. Ural.  
**Černov.** 5433.

*Poterioceras* nn. spp. Germany.  
**Wedekind.** 6235.

*Perisphinctes* nn. spp. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5349.

*Peritrochus* n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

*Prolobites* n. var. et sp. **Wedekind.** 6235.

*Tornoceras* *escoti* var. *carnicum* n. var. Clymenie del Monte Primosio.  
**Gortani.** 5631.

*Sporadoceras* nn. spp. Germany.  
**Wedekind.** 6235.

*Tornoceras* nn. spp. Germany.  
**Wedekind.** 6235.

*Waagenoceras* *cummingsi* *guadalupense* n. var. Texas, Guadalupian.  
**Girty.** 5622.

## 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Akidocheilus* n. gen. et spp. **Till.** 6183.

*Aptychus* *crassissimus* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

*Aspidoceras* *steinmanni* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

*Gonatocheilus* n. gen. et spp. **Till.** 6183.

*Hadrocheilus* n. gen., spp. et nomm. **Till.** 6183.

*Leptocheilus* n. gen. et spp. **Till.** 6183.

*Neumayria* *pseudoolithica* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

*Orynoticeras* *oxynotum*. **Knapp.** 5767.

*Perisphinctes* *argentinus* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

## 2231.65 TRIASSIC.

*Arcestes* (*Pararcestes*) nn. ff. et var. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Arpadites* (*Dittmarites*) *redlichi* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Atractites* *piliformis* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Ceratites* *compressus*. Deutschland. **Fischer.** 5579.

*Cladiscites* *primitivus* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Clionites* (*Protrachyceras*) n. nom et ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Danubites* *cellitoides* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Dictyoconites* *kongazensis* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Dobrogeites* *tirolitiformis* n. gen. et sp. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Gymnites* *agamemnonis* n. sp. Balkan Peninsula. **Frech.** 5587.

*Hungarites* *danubii* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Itannites* nn. varr. Balkan Peninsula. **Frech.** 5587.

*Japonites* *argivus* n. sp. **Frech & Rentz.** 5592.

*Joannites* nn. ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

———— *lorohelix* n. sp. **Frech & Rentz.** 5592.

*Jovites* *euxinus* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Megaphyllites* nn. ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Monophyllites* nn. ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Nautilus* (*Trachynautilus*) *minuens* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Orthoceras* *increscens* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Procladiscites* *pascui* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Protrachyceras* n. var. et f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Romanites* n. gen. et ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Sirenites aesculapii* n. sp. Balkan Peninsula. **Frech.** 5587.

*Syringoceras renzi* n. sp. Balkan Peninsula. **Frech.** 5587.

## 2231.70 JURASSIC.

*Aegoceras* nn. spp. Ungarn. **Vadász.** 6205.

———— *centaurus* var. *bornholmensis* n. var. Bornholm. **Malling et Grönwall.** 5858.

*Ammonites.* **Kilian.** 5759; **Renz.** 6028.

———— Südwest Neu-Guinea. **Rouffaer, Posthumus Meyjs, Rochemont.** 6051.

*Ammonoidea.* Siena. **Fucini.** 5602.

*Arca tenuicrenata* n. sp. **Cossmann.** 5486.

*Arietites* nn. spp. Ungarn. **Vadász.**

*Aspidoceras* nn. spp. Donez Jura. **Borisiak.** 5355.

*Cardioceras borussicum* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

———— *lorioli* n. sp. Brünn. **Oppenheimer.** 5936.

———— *tenuistriatum* n. sp. Donez Jura. **Borisiak.** 5355.

*Cosmoceras michalskii* n. sp. Donez Jura. **Borisiak.** 5355.

*Harpoceras* (*Grammoceras*, *Hildoceras*) nn. spp. et var. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

*Hoplites pristiophorus* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Lytoceras* n. sp. ind: Ungarn. **Vadász.** 6205.

———— *evolutum* n. sp. Ungarn. **Vadász.** 6206.

*Macrocephalites.* **Kessler.** 5752.

*Oppelia* (*Taramelliceras*) *gracilis* n. sp. Brünn. **Oppenheimer.** 5936.

*Parkinsonia doneziana* n. sp. Donez Jura. **Borisiak.** 5355.

*Peltoceras uhligi* n. sp. Brünn. **Oppenheimer.** 5936.

(K-4794)

*Perisphinctes* nn. spp. Veronese Alpen. **Boden.** 5347.

———— **Lewinski.**

———— nn. spp. Brünn. **Oppenheimer.** 5936.

*Phylloceras* nn. spp. Ungarn. **Vadász.** 6205.

*Psiloceras baltzeri* n. sp. Germany. **Epstein.** 5565.

*Quenstedticeras nalickini* n. sp. Donez Jura. **Borisiak.** 5355.

*Rhacophyllites gigas* n. sp. Ungarn. **Vadász.** 6205.

*Schlotheimia.* England. **Buckman.** 5401.

*Witchellia* nn. spp. Donez Jura. **Borisiak.** 5355.

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Acanthoceras coloradoensis* n. sp. Colorado, Cretaceous. **Henderson.** 5673.

———— *tuberculatum* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Acanthodiscus lamberti* n. sp. France. **Sayn.** 6064A.

*Acanthohoplites* nn. spp. Mangyschlak and Caucasus. **Sincov.** 6131.

*Ammonites.* **Kilian.** 5758.

*Astieria* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Baculites.* **Novak.** 5930.

*Belemnites patagoniensis* n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.

*Berriasella patagoniensis* n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.

*Bochianites glaber* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.

*Costidiscus nodosocostatus* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Crioceras* nn. spp. Patagonia. **Favre.** 5574.

———— nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

———— *intercostatum* n. sp. Westphalen. **Hasebrink.** 5665.

———— *transcaspicus* n. sp. Mangyschlak and Caucasus. **Sincov.** 6131.

*Desmoceras* (*Puzosia*) nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

———— (*Uhligella*) nn. spp. **Jacob.** 5726.

*Duxalia erimica* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Hamulina* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Hatchericeras stantonense* n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.

*Heteroceras haugi* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Holcodiscus* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Holcostephanus* nn. spp. South Africa. **Kitchin.** 5765.

———— *hobler hillensis* n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.

*Hoplites* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

———— (*Parahoplites*, *Leymeriella*, *Sonneratia*) nn. spp. **Jacob.** 5726.

*Leopoldia* nn. spp. Patagonia. **Favre.** 5574.

———— nn. spp. France. **Sayn.** 6064A.

*Lytoceras* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

———— (*Tetragonites*, *Kossomatella*) nn. spp. **Jacob.** 5726.

*Macroscaphites eichwaldi* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Nautilus* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

———— *crassiconcha*. **Vogl.** 6217.

*Neocomites* nn. spp. Patagonia. **Favre.** 5574.

*Neolobites* nn. spp. et var. Egypt. **Staff & Eck.** 6142.

*Oppelia patagoniensis* n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.

*Parahoplites* nn. spp. Mangyschlak and Caucasus. **Sincov.** 6131.

*Phylloceras* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

———— *rogersi* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.

*Placenticeras simonyi* n. sp. N. E. Africa. **Kossmat.** 5778.

*Ptychoceras inostranzewi* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Pulchellia nicklesi* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Silesites* nn. spp. **Jacob.** 5726.

*Silesites* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Sonneratia* nn. spp. Mangyschlak and Caucasus. **Sincov.** 6131.

*Spiticeras*. **Kilian.** 5760.

*Thurmania* nn. spp. et varr. France. **Sayn.** 6064A.

*Toroceras* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

**2231.85** LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE.

*Nautilus* nn. spp. Ungarn. **Vogl.** 6217.

## GASTROPODA.

**2231.39** GENERAL.

**Pilsbry.** 5983. The genus *Strabilops*.

## SPECIAL.

*Campanile*. **Oppenheim.** 5935.

*Vivipara fasciata* n. sp. Ober-Elsass. **Volz.** 6218.

**2231.50** LOWER PALAEOZOIC. GENERAL.

**Raymond.** 6012. The Gastropoda of the Chazy formation.

## SPECIAL.

*Archinacella prendergasti* n. sp. England. **Reed.** 6015.

*Bellerophon (Bucanopsis) secundus* n. sp. England. **Reed.** 6015.

*Bellerophon (Sinuites) crypticus* n. sp. England. **Reed.** 6015.

*Clisospira bassleri* n. sp. Vermont, Chazy formation. **Raymond.** 6012.

*Conularia* nn. spp. **Wiman.** 6260.

*Eotomaria robertsi* n. sp. England. **Reed.** 6015.

*Helicotoma whiteavesiana* n. sp. Ontario, Aylmer limestone. **Raymond.** 6012.

*Holopea* (?) nn. spp. New York, Ordovician. **Cleland.** 5457.

*Lophospira* nn. spp. **Donald.** 5526.

———— nn. spp. Eastern United States, Ordovician. **Raymond.** 6012.

*Omospira orientalis* n. sp. **Donald.** 5526.

*Trigyra ulrichi* n. gen. et sp. Vermont, Chazy formation. **Raymond**. 6012.

*Tryblidium patulum* n. sp. New York, Ordovician. **Oleland**. 5457.

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Bellerophon gaspensis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *globosus* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— (*Plectonotus*) *fraternus* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

———— (*Sphaerocyclus*) nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Bucania dorsoplana* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

*Bucaniella* nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.

*Bulimorpha chrysalis delawarensis* n. var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Conularia* n. var. et sp. **Clarke**. 5454.

*Cunearia unica* n. gen. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Cyclonema* n. nom. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Diaphorostoma perceense* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Eotomaria cartieri* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Eotomaria?* *rotula* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Euconospira obsoleta* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Euomphalopterus bicarinatus* n. sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Euomphalus* n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

———— (*Morphotropia*) nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *pinnai* n. sp. Italy. **Gortani**. 5631.

*Euphemus?* *quebecensis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Hercynella* n. var. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Holopea* nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Holopella* nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Hyolithus* nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Loxonema* nn. spp. Italy. **Gortani**. 5631.

———— nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *gregaria* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— *inconspicuum* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Macrochilina* nn. nomm. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *modesta* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Metoptoma capense* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

*Murchisonia* n. nom. et var. et nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Naticopsis* nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Omphalotrochus* nn. spp. Idaho. Carboniferous. **Girty**. 5622A.

*Orthonychia* n. var. et nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Orthotheca steinmanni* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

*Palaeoscurria?* *capuliformis* n. sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Patella capitanensis* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Platyceras* nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

———— n. nom. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *punctillum* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani**. 5631.

*Pleurotomaria* nn. spp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

———— (*Euryzone*, *Bianularia*, *Stenoloron*, *Phanerotrema*, *Oehlertia*, *Ptychomphalina*) nn. spp. et varr. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *sulcomarginata leclercqi* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Polytropis?* *barroisi* n. sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Strophostylus* nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Tremanotus* n. sp. et var. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Trochomena lescarboli* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Trochus* nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Tubina geyeri* n. sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

*Turritoma* (?), *tennifilosa* n. sp. Donald. 5526.

*Warthia americana* n. sp. Texas, Guadalupean. **Orty**. 5622.

*Zonidiscus carniens* n. gen. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

## 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Actacon andinum* n. sp. Sudamerica. **Haupt**. 5667.

*Capulus argentinus* n. sp. Sudamerica. **Haupt**. 5667.

## 2231.65 TRIASSIC.

*Acilia gracilis* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Brochidium salomon* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Capulus h. philippi* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Cerithinella medusensis* n. sp. Valle del Brenta. **Campana Del.** 5409.

*Chilocyclus acutissimus* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Cirrus* nn. spp. Valle del Brenta. **Campana Del.** 5409.

*Colubrella* nn. spp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Encyclowala rombergi* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Gosselina richardsoni* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Hyalina reussi*. Austria. **Schlosser**. 6069.

*Kokenella glaberius* n. f. Dobruška. **Kittl**. 5766.

*Loxonema kutosioides* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Naticella j. böhmii* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Neritopsis* n. sp. Valle del Brenta. **Campana Del.** 5409.

*Omphalopteryx* nn. spp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Palaeotriton j. walderei* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Protorella kitz.* 1 sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Pseudomurchisonia kitz.* 1 sp. Südtirol. **Wittenberg**. 6263.

———— *schmidti* **Wittenberg** 6263.

*Pupa otiformis*. Austria. **Schlosser**. 6069.

*Turbo lemkei* n. sp. **Wittenberg** 6263.

*Umbonium bütschlii* n. sp. Austria. **Häberle**. 5652.

*Worthenia* nn. spp. Austria. **Häberle** 5652.

## 2231.70 JURASSIC.

*Alaria gothica* n. sp. Germany. **Kranse**. 5780.

*Collonia praeursor* n. sp. **Cossmann** 5486.

*Conorhytis* n. gen. **Cossmann** 5486.

*Planorbis spissus* n. sp. **Cossmann** 5486.

*Trochus* nn. spp. Germany. **Kranse** 5780.

———— *delanuyi* n. sp. **Cossmann** 5486.

*Valvata delanuyi* n. sp. **Cossmann** 5486.

*Zygopleura* (?) *benoisti* n. sp. **Cossmann** 5486.

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Aporrhais* nn. spp. **Karakai**. 5748.

*Ataphrus graniformis* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann** 5487.

*Calliomphalus pellati* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann** 5487.

*Capulus spangleri* n. sp. Colorado, Cretaceous. **Henderson**. 5673.

*Chenopus* (*Cyphosolen*) *tuberosus* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann** 5487.

*Diastinostoma* (?) *pellati* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann** 5487.

*Limnaea remota* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

*Microschiza pellati* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann** 5487.

*Natica* (?) nn. spp. S. Africa. **Kitchin** 5765.



*Natica* (?) *picteti* n. sp. Russia.  
**Karakaš.** 5748.

*Nerinea* (*Ptygmatis*) *micromorpha* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Nerita capduri* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Neritodorus dolichostoma* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Neritopsis rothpletzi* n. sp. Russia.  
**Karakaš.** 5748.

———— *spiralicrenata* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Phaneroptyxis pellati* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Pleurotomaria* nn. spp. Russia.  
**Karakaš.** 5748.

*Pseudomelania* nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Pseudonerinea gardonensis* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Rothpletzella barremica* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Scalaria eichwaldi* n. sp. Russia.  
**Karakaš.** 5748.

*Solarium pompeckji* n. sp. Russia.  
**Karakaš.** 5748.

*Trochonerita* n. subgen. **Cossmann.** 5487.

*Trochus* nn. spp. Russia. **Karakaš.** 5748.

*Turbo* nn. spp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.

———— (*Paraturbo*) *heptagoniatus* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Turritella magna* n. sp. Russia.  
**Karakaš.** 5748.

———— *peacaderoensis* n. sp. California. **Arnold.** 5309.

———— *ichitei stantoni* n. var. New Mexico. **Shimer & Blodgett.** 6115.

*Tylostoma taurica* n. sp. Russia.  
**Karakaš.** 5748.

*Vanikoropsis exerta* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

*Volutilithes.* **Newton.** 5923.

*Volutoderma* ? *clatworthyi* n. sp. Colorado. **Henderson.** 5673.

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Bogačev.** Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles. (Russe.)

### SPECIAL.

*Chorus nordenskjöldi* n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Cominella obesa* var. *fuegina* n. var. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Gibbula lehmann-nitschei* n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Hemichenopus* n. gen. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Nassa* nn. spp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Siphonalia iheringi* n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Struthiolarella* n. subgen. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Turbo marshalli* n. sp. New Zealand. **Thomson.** 6182.

*Turbonilla fuegina* n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Volutilithes.* **Newton.** 5923.

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Acteon pemilius multannulatus* n. var. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 5284.

*Aporrhais koeneni* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder.** 5649.

*Architectonica lorenzoensis* n. sp. California, Oligocene. **Arnold.** 5309.

*Cancellaria* ? *sotoensis* n. sp. Mississippi, Eocene. **Aldrich.** 5284.

*Cerithium* nn. spp. Jutland. **Grönwall et Harder.** 5649.

———— (*Pyrazus*, *Gourmya*, *Vertagus*, *Batillaria*) nn. spp. Ostbosnien und Herzegowina. **Oppenheim.** 5934.

*Fasciolaria ramondi* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury**. 5873.

*Fissurella perrini* n. sp. California, Eocene. **Arnold**. 5309.

*Fusus* nn. spp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.

———— *cimbricus* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.

*Hipponyx carpenteri* n. sp. California, Eocene. **Arnold**. 5309.

*Lirofusus ashleyi* n. sp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.

*Mathildia fenestrata* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.

*Melanatria bosniaca* n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. **Oppenheim**. 5934.

*Melania pavlowi* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.

*Mitromorpha eocenensis* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich**. 5283.

*Natica* (*Naticina*, *Megatylotus*) nn. spp. Ostbosnien und Herzegowina. **Oppenheim**. 5934.

*Odontostoma undiferum* var. *laevior*. n. var. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.

*Patella mateoensis* n. sp. California, Eocene. **Arnold**. 5309.

*Pleurotoma* nn. spp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.

*Pyrazisinus harrisi* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury**. 5873.

*Scalaria mörchi* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.

*Sigaretus erectoides* n. sp. Mississippi, Eocene. **Aldrich**. 5284.

*Strepsidura californica* n. sp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.

*Tritonium newsoni* n. sp. California, Eocene. **Arnold**. 5309.

*Turbo johnstrupi* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.

*Turbonilla harderi* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.

*Turricula santacruzana* n. sp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.

*Turritella medioconcava* n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. **Oppenheim**. 5934.

**2231.90** *UPPER CAENOZOIC*  
(*MIOCENE, PLIOCENE*).

*Agasoma* nn. spp. California. Miocene. **Arnold**. 5309.

*Cancellaria menadensis* n. sp. **Schepman**. 6068.

*Cerithium* nn. spp. **Schepman**. 6068.

*Chlorostoma stantoni lahondaensis* n. var. California, Miocene. **Arnold**. 5309.

*Chrysodomus stantoni* n. sp. California, Pliocene. **Arnold**. 5309.

*Clausilia leoberadorfensis* n. sp. Austria. **Troll**. 6194.

———— *randeckiana* n. sp. Germany. **Kranz**. 5779.

*Clara icki*. **Schepman**. 6068.

*Conus fennemoi* n. sp. **Schepman**. 6068.

*Craspedopoma handmanni* n. sp. Austria. **Troll**. 6194.

*Cypraea martini* n. sp. **Schepman**. 6068.

*Drillia* nn. spp. **Schepman**. 6068.

*Epitonium atwoodi* n. sp. Alaska. **Dall**. 5500.

*Fusus portolaensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 5309.

———— *stanfordensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 5309.

*Helix* nn. spp. Austria. **Schlosser**. 6069.

———— (*Gonostoma*) *subphacodes* n. sp. Germany. **Kranz**. 5779.

———— *leobersdorfensis* n. sp. Austria. **Troll**. 6194.

*Hemicycla* nn. varr. Kanarien. **Boettger**. 5351.

*Hydrobia icenzi* n. sp. Mainz. **Boettger**. 5352.

*Leucochroa emmerichi* n. sp. Mainz. **Boettger**. 5352.

*Lymnaea florissantica* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5470.

*Melanatria flumineiformis* n. sp. Austria. **Troll**. 6194.

*Nassa* nn. spp. **Schepman**. 6068.

———— *gatticensis* n. sp. Italy. **Martinelli**. 5866.

*Natica celebensis*. Schepman. 6068.

*Obeliscus menadensis*. Schepman. 6068.

*Planorbis* n. sp. et var. Hungary. Lörenthey. 5836.

*Pyrgula formosa* n. sp. Austria. Troll. 6194.

*Thais trancosana* n. sp. California, Pliocene. Arnold. 5309.

*Turbo fennemai* n. sp. Schepman. 6068.

*Turricula* nn. spp. Schepman. 6068.

*Turritella*. Pologne. Friedberg. 5594.

*Wingeastonia* n. nom. Schepman. 6068.

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

Carlot & Maury. 5430. Mollusques terrestres postpliocènes trouvés dans une poche du terrain jurassique au Monte Carlo.

Dall. 5499. New species of mollusks from the Pacific coast of the United States, with notes on other mollusks from the same region.

Schepman. 6068. Mollusken aus posttertiären Schichten von Celebes.

### SPECIAL.

*Columbella* (*Anachis*) *arnoldi* n. nom. Dall. 5499.

*Helix* nn. spp. France. Carlot & Maury. 5432.

——— (*Eulota*) *fruticum* var. *perdepressa* n. var. St. Pierre les Elbeuf. Germain. 5613.

*Paludestrina limnaeiformis* n. sp. France. Carlot. 5429.

*Paludina diluviana*. Germany. Hennig. 5677.

*Tritonofusus kelseyi* n. sp. California, Pleistocene. Dall. 5499.

### PELECYPODA.

## 2231.39 GENERAL.

*Myopholas* n. gen. et spp. Douvillé. 5535.

## 2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Williams. 6250. Revision of the mollusk genus *Pterinea* Goldfuss.

### SPECIAL.

*Actinopterella radialis* n. gen. emended. Williams. 6250.

*Cornellites* n. gen. Williams. 6250.

*Follmannella* n. gen. Williams. 6250.

*Pterinea laevis* Goldfuss. emended. Williams. 6250.

*Tolmaia* n. gen. Williams. 6250.

## 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Edmondia* (?) *arcuata* n. sp. New York, Ordovician. Cleland. 5457.

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Actinopteria fronsacia* n. sp. Quebec, Devonian. Clarke. 5454.

——— *ulrichi* n. sp. Bolivia. Knod. 5768.

*Allorisma* nn. spp. Italy. Airaghi. 5280.

*Amnigenia boliviensis* n. sp. Bolivia. Knod. 3768.

*Anthracomya*. England. Watson. 6231.

*Astartella nasuta* n. sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

*Ariculipekten* nn. spp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

*Aviculopecten* nn. spp. Quebec, Devonian. Clarke. 5454.

——— *semicostatus*. Hind. 5689.

*Buchiola subpalmata* n. sp. S. Africa. Reed. 6014.

*Camptonectes*? nn. spp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

*Carbonicola* nn. spp. Germany. Schmidt. 6071.

*Cleidophorus pallasii delawarensis* n. var. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

*Ctenodonta* nn. spp. Bolivia. Knod. 5768.

*Cypricardinia*? *contracta* n. sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

*Edmondia*? *bellula* n. sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

——— *clymeniae* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. Gortani. 5631.

*Gervillia elipsoidalis* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.

*Grammysia montana* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.

—— *oriformis* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

*Janeia?* *fallax* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

*Leptodomus?* *fontinalis* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.

*Limatulina striaticostata.* Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Limoptera rosieri* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Lunulicardium convexum* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Macrodon hohmanni* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

—— *taramellii* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.

*Megambonia denysia* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Modiella modiola* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Modiomorpha bairdi* Sharp n. var. S. Africa. **Reed.** 6017.

*Myoconcha* n. sp. et var. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Myophoria subtrigonata* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.

*Nucula nigella* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.

*Nuculana* nn. spp. S. Africa. **Reed.** 6017.

*Nuculites* nn. spp. et var. S. Africa. **Reed.** 6017.

*Palaeonodonta sphenoides* n. sp. Germany. **Schmidt.** 6071.

*Parallelodon* nn. spp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Pernipecten?* *obliquus* n. sp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Pernopecten?* *marbuti* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley.** 6052.

*Plagiostoma deltoideum* n. sp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Pleurophorus delawarensis* n. sp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Posidonia primosica* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.

*Posidoniella pseudogibbosa* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.

*Posidonomya incerta* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.

*Protrete texana* n. gen. et n. sp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Pteria* nn. spp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

*Pterinea* (*Actinodesma*) *caruica* n. sp. Italy. **Gortani.** 5631.

*Sanguinolites* nn. spp. S. Africa. **Reed.** 6014.

*Solenopsis bokkeveldensis* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.

*Streblopteria subrotunda* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.

## 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Astarte* nn. spp. Singapore. **Newton.** 5922.

—— *guthriensis* n. var. Singapore. **Newton.** 5922.

*Cucullaea scrirenori* n. sp. Singapore. **Newton.** 5922.

*Gervillia hanitschi* n. sp. Singapore. **Newton.** 5922.

*Goniomya* nn. spp. Singapore. **Newton.** 5922.

*Lucina neuguensis* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

*Solenomya neocomiensis* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

## 2231.65 TRIASSIC.

*Actaeonina gipsata* n. sp. **Zeller.** 6302.

*Anoplophoria montis fluvii* n. sp. **Zeller.** 6302.

*Arctiopecten di-stefanoi* n. sp. **Mariani.** 5861.

*Daonella anastasini* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

*Edentula castelli* n. sp. **Wittenburg.** 6263.

*Gervillia murchisoni.* Ostthüringen. **Kolesch.** 5777.

—— *substriata* var. *tenuicostata* n. var. **Zeller.** 6302.

*Lima* nn. spp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

*Lucina paronai* n. sp. Valle del Brenta. **Campana (Del).** 5409.

*Myophoria* nn. varr. **Zeller.** 6302.

———— *tommasii* n. sp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

*Mysidioptera* n. var. et sp. **Mariani.** 5861.

———— *gronensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

*Nucula inulica* n. sp. India. **Wittenburg.** 6266.

*Pecten* nn. spp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

———— nn. spp. Südtirol. **Wittenburg.** 6263. 6264. 6265.

———— *kokeni* n. sp. India. **Wittenburg.** 6266.

*Prospondylus taramellii* n. sp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

*Pseudomonotis* nn. spp. India. **Wittenburg.** 6263. 6266.

———— *ratzensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

*Turbo gronensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

## 2231.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Boden.** 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale Negrar.

**Cossmann.** 5488. Description de quelques Pélécypodes jurassiques de France.

### SPECIAL.

*Anisocardia* nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

*Anomia* nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

*Astarte lalmenti.* **Cossmann.** 5488.

*Aucella* nn. spp. Timan and Spitzbergen. **Sokolov.** 6136.

*Avicula* nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

*Ceromya madagascariensis* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

*Chlamys* nn. spp. **Cossmann.** 5486.

*Clathrolima lalmenti* n. gen. et sp. **Cossmann.** 5489.

*Corbis crassirugata* n. sp. **Cossmann.** 5488.

*Cytherea astartoides* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

*Dimyodon.* Great Britain. **Greenwall.** 5648.

*Exogyra serrata* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Lima* nn. spp. **Cossmann.** 5486.

———— (*Limatula*) nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

———— (*Plagiostoma*) *coleanapi* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

*Limatula rauracica* n. sp. **Cossmann.** 5488.

*Limea nucleus* n. sp. **Cossmann.** 5488.

*Litholomus iris* n. sp. **Cossmann.** 5488.

*Lucina scaphoidea* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Myocouba* nn. spp. Bornholm. **Malling et Grönwall.** 5858.

*Opis parvocardinata* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

———— *pulla* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Pecten amboujoensis* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

———— (*Entolium*) *gothicus* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

———— *parolinii* n. sp. Canal di Brenta. **Campana (Del).** 5498.

*Phacnodesmia cuneiformis* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Pholadomya baltica* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Placunopsis patelliformis* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Protocardium* nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

*Solen radiatus* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Thracia declivis* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Trapezium lycetti* nom. mut. **Cossmann.** 5486.

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Agria* nn. spp. **Toucas.** 6186.

*Anatina doddsi* n. sp. Colorado, Cretaceous. **Henderson.** 5673.

- Anthonya cantiana* n. sp. England. **Woods.** 6273.
- *lineata* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Astarte* nn. spp. England. **Woods.** 6273.
- Aucella zyrianica* n. sp. Timan et Spitzbergen. **Sokolov.** 6136.
- Avicula alata* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Cardita capduri* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- *upcarensis* n. sp. England. **Woods.** 6273.
- Cardium* nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Corbis* nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Crassatellites divisiensis* n. sp. England. **Woods.** 6273.
- Cyclopellatia acrodonta* n. gen. et sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Cyprina brouzetensis* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- *eichwaldi* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Inoceramus dimidius labiatoideus* n. var. New Mexico, Cretaceous. **Shimer & Blodgett.** 6115.
- Lima rigneulensis* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Mastra ? dubia* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- *stantoni* n. sp. California, Cretaceous. **Arnold.** 5309.
- Meretrix uiteuhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Monopleura biassalica* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Mytilus (Arcomytilus) pellati* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- *uiteuhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Neocomites* nn. spp. et varr. France. **Sayn.** 6064A.
- Nucula uiteuhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Opis haldomensis* n. sp. England. **Woods.** "
- Ostrea.* **Jukes-Brown.** 5745; **Péron.** 5975.
- Panopaea truncata* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Parallelodon (Nemodon) gardonensis* n. sp. Brouzet-les-Alais. **Cossmann.** 5487.
- Pecten concentrico-squamosus* n. sp. Central Russia. **Chimenkov.** 5445.
- *khobensis* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Perna allardi* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Pinna patagoniensis* n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.
- Plicatula taurica* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Praeradiolites* nn. spp. **Toucas.** 6186.
- Sphaera globula* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Tancredia schwarzi* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Thetironia oblonga* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Trapezium ? tatei* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Trigonia* nn. spp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Unio uiteuhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Yoldia supramontereyensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 5309.

**2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY (GENERAL).**

**Bogačev.** 5354. Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles. (Russe.)

**SPECIAL.**

*Anodonta nordenskjöldi* n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Cardita elegantoides* var. *fueginus* n. var. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

**2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

*Anodonta cornelliana* n. sp. Louisiana, Oligocene. **Maury.** 5873.

*Area lignitifera* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 5284.

*Azinus regularis* n. sp. Jutland. Grönwall et Harder. 5619.

*Cardita reginae* n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

*Cardium cooperi lorenzanum* n. var. California, Oligocene. Arnold. 5309.

*Corbula clarkeana* n. sp. Alabama, Eocene. Aldrich. 5284.

*Kellia interstriata* n. sp. Mississippi Eocene. Aldrich. 5284.

*Lepton vaughani* n. sp. Alabama, Eocene. Aldrich. 5284.

*Lima testis* n. sp. Jutland. Grönwall et Harder. 5649.

*Limopsis minima* n. sp. Jutland. Grönwall et Harder. 5649.

*Malletia chehalisensis* n. sp. California, Oligocene. Arnold. 5309.

*Nucula dalli* n. sp. California, Oligocene. Arnold. 5309.

*Ostrea (Gryphaea) katzeri* n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

*Pecten sericeus* n. sp. Jutland. Grönwall et Harder. 5649.

*Perna bosniaca* n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

*Semele gayi* n. sp. California, Eocene. Arnold. 5309.

*Tellimya antiqua* n. sp. Jutland. Grönwall et Harder. 5649.

*Tellina lorenzoensis* n. sp. California, Oligocene. Arnold. 5309.

*Teredo rugaardensis* n. sp. Jutland. Grönwall et Harder. 5649.

*Unio?* nn. spp. Louisiana, Oligocene. Maury. 5873.

*Verticordia granuloides* n. sp. Alabama, Eocene. Aldrich. 5284.

## 2231.90 LOWER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Amussiopecten* nn. spp. Sardegna. Ugolini. 6200.

*Amussium scrobiculatum* n. sp. Schepman. 6068.

*Arca* nn. var. Italy. Cerulli-Irelli. 5437.

*Arcicardium* nn. spp. Russia. Andrusov. 5294.

*Cardita intermedia* var. *globulosa* n. var. Italy. Cerulli-Irelli. 5437.

*Cardium vaquerosensis* n. sp. California, Miocene. Arnold. 5309.

*Chlamys celebensis*. Schepman. 6068.

———— *flexuosa* var. *trisulcata* n. var. Italy. Cerulli-Irelli. 5437.

*Glycymeris branneri* n. sp. California, Miocene. Arnold. 5309.

*Leda cahillensis* n. sp. California, Miocene. Arnold. 5309.

*Mactra montereyana* n. sp. California, Miocene. Arnold. 5309.

*Modiola martini* n. sp. Schepman. 6068.

*Monia* nn. spp. et var. Italy. Cerulli-Irelli. 5437.

*Ostrea leopolitana* n. sp. Niedzwiedzki. 5924.

*Pecten (Aequipecten) scutariensis* n. sp. European Turkey. Vettors. 6212.

———— *medius* Linn. Italy. Bellini. 5330.

———— *vasseli*. Deutschostafrika. Koert. 5775.

*Pectinidae*. Savornin. 6064.

*Periploma sanctaecrucis* n. sp. California, Miocene. Arnold. 5309.

*Pupilla eumeces* mut. *maxima* n. mut. Mainz. Boettger. 5352.

*Radula lians* var. *transiens* n. var. Italy. Cerulli-Irelli. 5437.

*Spondylus manzonii* n. sp. Lombardia. Nelli. 5920.

*Unio (Iridea, Dysnomia)* nn. spp. Südrussland. Andrusov. 5295.

———— *trinitensis* n. sp. Dubois. 5547.

*Venericardia montereyana* n. sp. California, Miocene. Arnold. 5309.

*Yoldia submontereyensis* n. sp. California, Miocene. Arnold. 5309.

———— *supramontereyensis* n. sp. California, Miocene. Arnold. 5309.

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Tapes aureus* var. *ceimensis* n. var. Central Europe. Nordmann. 5928.

*Unio kinkelini* n. sp. Germany. Haas. 5651.



## AMPHINEURA.

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Cymatochiton? texanus* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Probolacum? canadense* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

## SCAPHOPODA.

## 2231.70 JURASSIC.

*Dentalium* nn. spp. **Richardson**. 6038.

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Dentalium gracile* n. sp. Jutland. **Grönwall** et **Harder**. 5649.

## 2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

## 2431.39 GENERAL.

*Blattinopsiella pygmaea* n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5888.

## 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Archaeomegaptilus kiefferi* n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

*Archaeoptilus boulei* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

*Archimyliacris desaillyi* n. sp. Pas-de-Calais. **Leriche**. 5816.

*Cockerellia peromapteroides* n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

*Cycloscelis elegantissima* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Dactylomyliacris jacobsi* n. sp. **Meunier**. 5889.

*Diaphanoptera superba* n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

*Fayoliella elongata* n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Foriria maculata* n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

*Homoioptera*. N. Staffordshire. **Woodward**. 6283.

*Klebsiella exstincta* n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Microdictya* nn. spp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

—— *rilleneurzi* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Procopoblatta schusteri* n. gen. et sp. Germany. **Schuster**. 6087.

*Sphecoptera brongniarti* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Stenodictya thevenini* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

*Stobbia* (~ *Lithomantis*) *woodwardiana* n. gen. et sp. **Handlirsch**. 5660.

*Sysciophlebia doucillei* n. sp. **Meunier**. 5889.

## 2431.70 JURASSIC.

*Pirontetia lixina* n. gen. et sp. Arçures (Jura). **Meunier**. 5887.

## 2431.75 CRETACEOUS.

*Lygobidae* n. fam. Montana, Cretaceous. **Mitchell**. 5900.

*Lygobius knorltoni* n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Mitchell**. 5900.

## 2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY GENERAL.

## GENERAL.

**Brues**. 5396. New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado.

**Rohwer**. 6043. The Tenthredinoidea of the Florissant shales.

—— 6044. The Tertiary Tenthredinoidea of the expedition of 1908 to Florissant, Colo.

**Wickham**. 6245. New fossil *Elaterridae* from Florissant.

## SPECIAL.

*Agania saxigena* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell**. 5464.

*Carabites kincaidi* n. sp. Wyoming, Green River shales. **Cockerell**. 5464.

*Corymbites* nn. spp. Colorado, Florissant. **Wickham**. 6245.

*Dicranomyia rhodolitha* n. sp. Wyoming, Green River shale. **Cockerell**. 5464.

*Dineura cockerelli* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer**. 6043.

—— *fuscipennis* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer**. 6044.

*Embia florissantensis* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Enallagma florissantella* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Ephemera howarthi* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Eriocampa bruesi* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

*Hirmoneura* nn. spp. Colorado, Florissant Miocene. **Cockerell.** 5464.

*Lisconeura* n. gen. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

*Melanactes cockerelli* n. sp. Colorado, Florissant. **Wickham.** 6245.

*Melanagrion nigerrimum* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Mellinus handlirschi* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6045.

*Neurotoma cockerelli* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

*Nortonella typica* n. gen. et sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

*Paleotaxonus trivittatus* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

*Pison* n. sp. Colorado and Prussia, Oligocene and Miocene. **Rohwer.** 6042.

*Platypedia primigenia* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Pseudocimex claratus* n. gen. et sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

*Saperda* (?) *submersa* n. sp. Colorado, Florissant, Miocene. **Cockerell.** 5464.

*Schizocerus konowi* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

*Tenthredo saxorum* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

*Zaitha vulcanica* n. sp. Colorado, Florissant, Miocene. **Cockerell.** 5464.

## 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE)

*Brachystoma gracilis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Cupes.* **Peyerimhoff.** 5977.

*Cuthyneuriella longirostris* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Drapetiella definitum* n. gen. et sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Drapetis* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Empis* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Hemerodromia detestata* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Hilara* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Hybos* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Lepidomyia raga* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Leptopeza concinna* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Meghyperiella porphyropsoides* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Microphorus putidus* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Oedalea robusta* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Palaeoleptopeza gracilis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Parathalassietta problematica* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Phoneustica* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Phyllodromia* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Platypalpus concitatus* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Rages generosa* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Rhamphomyia* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Tachydromia* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Trichopeza longicornis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

## 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

### GENERAL.

**Cockerell.** 5469. Fossil *Cercopidae* (Homoptera).

### SPECIAL.

*Aeschna solida.* **Cockerell.** 5468.

*Anabrus caudelli* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.

*Asilus klebsi* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5894.

*Cecidomyia* (?) *pontaniiformis* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Cyphosoma askenasyi* n. sp. Germany. Deutschland. **Engelhardt & Kinkelin**. 5564.

*Dineura laminarum* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Dryobius miocenicus* n. sp. Beutenmüller & Cockerell. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Dysagrioninae* n. subfam. **Cockerell**. 5471.

*Eriocampa scudderi* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Eriophyes* (?) *beutenmülleri* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Hirmoneura occultator* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5473.

*Lithogryllites lutzii* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Macrophya pervetusta* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Megaxyela petrefacta* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Necrodes primaevus* n. sp. Beutenmüller & Cockerell. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Nymphalites scudderi* n. sp. Beutenmüller & Cockerell. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Palaeorehnia maculata* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5467.

*Palaeotaxonus typicus* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Panorpa arctiiformis*. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Paremplytus ostentus* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Phenacolestes* n. gen. et spp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Phenacoperga* n. gen. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5476.

*Phora* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5397.

*Phymatodes colans* n. sp. Beutenmüller & Cockerell. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Polystoechotes piperatus* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5471.

*Pteronius prodigus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Scolioneura vexabilis* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Tenthredo* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

*Trichiosomites obliviosus* n. gen. et sp. Near Zarea, Colorado, Miocene. **Brues**. 5396.

## 2431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Eleodes* nn. spp. California, Quaternary. **Grinnell**. 5646.

*Pterostichus vermiculosus*. Isthmus Karelicus. **Lindberg**. 5828.

## 2631 CRUSTACEA.

### 2631.39 GENERAL.

**Alessandri (De)**. Contribuzione allo Studio dei cirripedi della Francia. Milano, 1907.

### 2631.45 PALAEOZOIC (GENERAL.

**Ulrich & Bassler**. 6202. New American Paleozoic Ostracoda. Preliminary revision of the *Beyrichiidae*, with descriptions of new genera.

#### SPECIAL.

*Beyrichia* McCoy, emend. n. nom et spp. United States. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Hollina* n. gen. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Jonesina* n. gen. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Kirkbyina* n. gen. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Kloedenella* n. gen., sp. et. nn. varr. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Kloedenellinae* n. subfam. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Kloedenia* nn. spp. North America. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Scofieldia* n. gen. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Stensloffia* n. subgen. **Ulrich & Bassler**. 6202.

*Treposella* n. gen. **Ulrich & Bassler**. 6202.

### 2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Ribeiria turgida* n. sp. New York. Ordovician. **Cleland**. 5457.

## 2631.70 JURASSIC.

*Bairdia* nn. spp. Schwaben. Issler. 5725.

*Calianassa subtilis* n. sp. Germany. Krause. 5780.

## 2631.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

Rathbun. 6010. Fossil crabs from California.

## SPECIAL.

*Archaeopus antennatus* n. gen. et sp. California. Rathbun. 6010.

*Cytherura cretae* n. sp. Bavaria. Egger. 5555.

*Enoploclytia leachi*. Saxony. Wanderer. 6225.

*Meyeria schwarzi* n. sp. S. Africa. Kitchin. 5765.

*Pollicipes concinna* n. sp. Norfolk. Woodward. 6285.

*Scalpellum attenuatum* n. sp. Norfolk. Woodward. 6285.

## 2631.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Cardita benhami* n. sp. New Zealand. Thomson. 6182.

## 2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Galeropsis ristorii* n. sp. Bagheria. Checchia-Rispoli. 5443.

## 2631.90 UPPER CAENOZOIC PLEISTOCENE AND RECENT.

## GENERAL.

Rathbun. 6010. Fossil crabs from California.

## SPECIAL.

*Branchiolambrus altus* n. gen. et sp. California, Miocene. Rathbun. 6010.

*Cancer fissus* n. sp. California, Miocene. Rathbun. 6010.

*Cythere* nn. spp. Sopron. Méhes. 5877.

*Cythereis* nn. spp. Sopron. Méhes. 5877.

*Cytheridea* nn. spp. Sopron. Méhes. 5877.

*Cytherideis longissima* n. sp. Sopron. Méhes. 5877.

(K-4794)

*Darcinula dadayi* n. sp. Sopron. Méhes. 5877.

*Krithe* n. sp. et var. Sopron. Méhes. 5877.

*Loxoconcha*. Sopron. Méhes. 5877.

## 2631.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Brehm. 5370. Die geographische Verbreitung der Copepoden und ihre Beziehung zur Eiszeit.

## 2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

## 2831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Encrinurus*. Vogdes. 6216.

## 2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

Raymond & Narraway. 6013. Ordovician trilobites, *Iliaenidae* from the Black river limestone near Ottawa, Canada.

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 2. Cambrian trilobites.

## SPECIAL.

*Agnostus* nn. spp. Britain. Lake. 5785.

—— *pisiformis*. Mordziol. 5905.

*Albertella* n. gen. et spp. British Columbia and Montana, Cambrian. Walcott. 6222.

*Ampyx incurtus* n. sp. Ayrshire. Reed. 6016.

*Asaphus* nn. spp. Wiman. 6260.

*Bathyriscus ornatus* n. sp. British Columbia, Cambrian. Walcott. 6222.

*Bathyrurus* (?) *levis* n. sp. New York, Ordovician. Cleland. 5457.

*Bumastus* nn. spp. Eastern Canada, Ordovician. Raymond & Narraway. 6013.

*Burlingia hectori* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. Walcott. 6222.

*Burlingidae* n. fam. Walcott. 6222.

*Calymene* nn. spp. Ayrshire. Reed. 6016.

—— *blumenbachi* var. *drum-muckensis* n. var. Reed. 6016.

*Chasmops weesenbergensis* var. *applanata* n. var. **Wiman.** 6260.

*Cheirurus* (*Sphaerocoryphe*) *thomsoni* n. sp. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Cybele loteni* var. *gironensis* n. var. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Holometopus nitens* n. sp. **Wiman.** 6260.

*Iliaenus latiaxiatus* n. sp. Ontario and New York, Ordovician. **Raymond & Harraway.** 6013.

———— *memorabilis* n. sp. Ayrshire. **Reed.** 6016.

———— *mirus* n. sp. **Wiman.** 6260.

*Lichapyge*? *problematica* n. sp. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Lichas bottniensis* n. sp. **Wiman.** 6260.

———— (*Platylichas*) *grayi* var. *scoticus* n. var. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Neolenus* nn. spp. et var. Utah, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Oryctocara geikiei* n. gen. et sp. Idaho, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Phacops* (*Chasmops*) *bisseti* n. sp. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Symphysurus apolonista* n. sp. Bolivia. **Lake.** 5784.

*Trinucleus boliviensis* n. sp. Bolivia. **Lake.** 5784.

*Zacanthoides idahoensis* n. sp. Idaho, Cambrian. **Walcott.** 6222.

## 2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Zimmermann.** 6303. Das Palaeozoicum bei Görlitz und die Auffindung devonischer Trilobiten daselbst.

### SPECIAL.

*Acaste* nn. spp. Bolivia. **Knod.** 5768.

———— nn. spp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Acidaspis aries* n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Anisopyge antiqua* n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

*Bronteus alpinus* n. sp. Italy. **Gortani.** 5631.

*Ceratocephala robinia* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Cordania gaspion* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Cryphaeus* nn. spp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Dalmanites* nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

———— *böhmi* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

*Dechenella* nn. spp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.

———— n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Dretermannia uralica* n. gen. et n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Lichas* nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

———— *beryllifera* n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Phacops logani gaspensis* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Phillipsia stratton-porteri* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley.** 6052.

*Proetus tenuimargo* n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Trimeroccephalus* (*Microphthalmus Entrimeroccephalus*) n. subgen. et spp. n. denom. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.

## 3431 MYRIOPODA.

### 3431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Julus* nn. spp. California, Quaternary. **Grinnell.** 5646.

*Spirobolus australis* n. sp. California, Quaternary. **Grinnell.** 5646.

## 5231 VERTEBRATA.

### 5231.39 GENERAL.

*Tetrapoda.* **Schwarz.** 6089.

## 5431 PISCES.

### 5431.55 UPPER PALAEOZOIC GENERAL.

**Ward & Stobbs.** 6230. A newly discovered fish bed in the Cheslle Coalfield; with notes on the distribution of fossil fishes in that district.

## SPECIAL.

*Asterolepidae*. Britain. **Traquair**. 6192.

*Cladodus compressus* n. nom. **Branson**. 5366.

—— *urbs-ludovici* n. sp. Kentucky, Devonian. **Eastman**. 5551.

*Coelacanthus iveri* n. sp. Iowa, Carboniferous. **Eastman**. 5552.

*Conchodus variabilis* n. sp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

*Dinichthys intermedius*. Ohio, Devonian. **Branson**. 5367.

—— *terrelli*. **Branson**. 5368.

*Dipterus* nn. spp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

*Edestus karpinskyi* n. sp. Kolomna, Missunianka. 5899.

*Elonichthys denticulatus* n. sp. Flintshire. **Traquair**. 6191.

*Gyracanthus primaevus* n. sp. New York, Devonian. **Eastman**. 5551.

*Myriolepis hibernica*. Irish. **Woodward**. 6276.

*Palaeophichthys parvulus* n. gen et sp. Illinois, Carboniferous. **Eastman**. 5551.

*Rhadinichthys deani* n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Eastman**. 5551.

*Synhetodus calvini* n. sp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

## 5431.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Lepidotus*. **Priem**. 6003.

## 5431.65 TRIASSIC.

*Ceratodus ornatus* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Cleithrolepis minor* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Dictyopyge formosa* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Helichthys* n. gen. et spp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Hybodus africanus* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Hydropessum kannemeyeri* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Oxygnathus browni* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

(K-4794)

*Pholidophorus browni* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

—— *faccii* n. f. Carnia. **Gortani**. 5632.

*Saurichthys*. Germany. **Hennig**. 5678.

## 5431.70 JURASSIC.

*Ceratodus*. Australia. **Woodward**. 6274.

*Myriacanthus paradoxus*. Lyme Regis. **Woodward**. 6280.

*Notidanus subrecurvus* n. sp. Brunn. **Oppenheimer**. 5936.

*Otolithus bornholmiensis* n. sp. Bornholm. **Malling et Grönwall**. 5858.

## 5431.75 CRETACEOUS.

*Calamopleurus vestitus* n. sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

*Cearana rochae* n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

*Enneles audax* n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

*Gyrodus picteti* n. sp. Russia. **Karakas**. 5748.

*Tharrhias araripis* n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

## 5431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Elasmobranchii*. Patagonia. **Leriche**. 5814.

## 5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Amia*. **Leriche**. 5817.

*Ancistrodon* nn. varr. **Priem**. 6002.

*Otolithus* nn. spp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Apogoninarum*) *boulei* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— *orbicularis* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Arius*) *lerichei* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Congeris*) *papointi* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Dentex*) *dubius* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Ophidiidarum*) *kokeni* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

*Otolithus* (*Percidarum*) *angustus* n. sp. Paris. Priem. 6001.

———— *concavus* n. sp. Paris. Priem. 6001.

———— *obtusus* n. sp. Paris. Priem. 6001.

———— (*Serranus*) *bourdoti* n. sp. Paris. Priem. 6001.

———— (*Siluridarum*) *incertus* n. sp. Paris. Priem. 6001.

———— (*Sparidarum*) *lemoinei* n. sp. Paris. Priem. 6001.

———— *sauvagei* n. sp. Paris. Priem. 6001.

———— (*Trachini*) *thevenini* n. sp. Paris. Priem. 6001.

*Sciaenidarum mauchei* n. sp. Montpellier. Leriche. 5813.

*Trigonodon* n. var. et sp. Priem. 6002.

#### 5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

##### GENERAL.

Bassani. 5319. Su alcuni avanzi di pesci nell'arenaria glauconiosa delle isole Tremiti.

##### SPECIAL.

*Anguilla vulgaris*. Limburg. Reid, C. & Reid, E. M. 6022.

*Cetorhinus*. Anvers. Leriche. 5809.

*Chrysophrys gervasi*. Rhône. Leriche. 5812.

*Elasmobranchii*. Anjou and Touraine. Leriche. 5810.

*Esox lucius*. Limburg. Reid, C. & Reid, E. M. 6022.

*Leuciscus erythrophthalmus*. Limburg. Reid, C. & Reid, E. M. 6022.

*Pasterosteus aculeatus*. Limburg. Reid, C. & Reid, E. M. 6022.

*Perca fluviatilis*. Limburg. Reid, C. & Reid, E. M. 6022.

Teleostei. Anjou and Touraine. Leriche. 5810.

*Tinca vulgaris?* Limburg. Reid, C. & Reid, E. M. 6022.

#### 5431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Gasterosteus doryssus* Jordan. Jordan. 5743.

#### 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

#### 5631.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Brolli. 5374. Die rhachitomen Wirbel der Stegocephalen.

#### 5631.39 GENERAL.

Hay. 5672. The fossil turtles of North America.

Huene. 5715. Zur Beurteilung der Sauropoden.

Lull. 5853. The cranial musculature and the origin of the frill in the ceratopsian dinosaurs.

Moodie. 5901. The ancestry of the caudate Amphibia.

Williston. 6256. North American plesiosaurs. *Trinacromerum*.

##### SPECIAL.

Dinosauria. Huene. 5719.

Theromorpha. Arldt. 5304.

#### 5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Case. 5424. Vertebrate fossils from the vicinity of Pittsburgh, Pennsylvania. [Bones and fragments of Amphibia and Reptilia from the Pennsylvanian formation (Carboniferous).]

Williston. 6254. The Cotyllosauria.

———— 6255. "The oldest known reptile"—*Isodectes punctulatus* Cope.

##### SPECIAL.

*Callibrachion*. Huene. 5718.

*Dissorophus multicinctus* = *D. articulatus*. Moodie. 5904.

*Hortalotarsus*. S. Africa. Broom. 5381.

*Ichnium* nn. spp. Deutschland. Pabst. 5948.

*Isodectes copei* n. nom. Ohio, Carboniferous. Williston. 6255.

*Labidosaurus hamatus*. Texas. Brolli. 5375.

*Lysorophus tricarinatus*. Brolli. 5373.

———— *tricarinatus*, skull. Case. 5423.

———— *tricarinatus*. Williston. 6253. 6257.



*Ophiderpetontidae* n. fam. ex *Aistopoda*. **Schwarz**. 6090.

*Oxyodon britannicus* n. gen. et sp. **Huene**. 5717.

*Rhinesuchus whaitsi* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5386.

*Saururus costei*. France, Carboniferous. **Williston**. 6255.

*Tetraceratops insignis* n. gen. et sp. Texas, Permian. **Matthew**. 5871.

*Therocephalia*. **Broom**. 5385.

### 5631.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Dinosaurus*. Ostafrika. **Fraas**. 5586.

*Ichthyosaurus*. **Branca**. 5365.

*Mesosaurus tenuidens*. **Vaillant**. 6208.

### 5631.65 TRIASSIC.

#### GENERAL.

**Abel**. 5267. Ein neuer Reptilientypus aus der Triasformation Ungarns.

**Huene**. 5717. Neue und verkannte Pelycosaurier-Reste aus Europa.

**Merriam**. 5883. Triassic Ichthyosauria, with special reference to the American forms.

#### SPECIAL.

*Alopecodon rugosus* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5384.

*Bauria cynops* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5389.

*Capitosaurus africanus* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5389.

*Cymbospondylus* nn. spp. Nevada, Triassic. **Merriam**. 5883.

*Cynognathus*. **Broom**. 5391.

*Delphinosaurus perrini*. **Merriam**. 5883.

*Dicynodon seeleyi* n. sp. S. Africa. **Brolli**. 5376.

*Eccasaurus priscus* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5389.

*Gresslyosaurus* nn. spp. Europe. **Huene**. 5712.

*Hallopus victor*. **Huene & Lull**. 5720.

*Halticosaurus longotarsus* n. gen. et sp. Europe. **Huene**. 5712.

*Heleophilus acutus* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5389.

*Howesia*. S. Africa. **Broom**. 5380.

*Hyacensuchus whaitsi* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5384.

*Ichthyosaurus* spp. **Merriam**. 5883.

*Merriamia zitteli* (Merriam). **Merriam**. 5883.

*Mixosaurus* spp. **Merriam**. 5883.

*Nectosaurus*. **Merriam**. 5884.

*Pachysaurus* n. gen. et spp. Europe. **Huene**. 5712.

*Pardosuchus whaitsi* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5384.

*Plateosaurus* nn. spp. Europe. **Huene**. 5712.

*Sellosaurus* n. gen. et spp. Europe. **Huene**. 5712.

*Shastasaurus* spp. **Merriam**. 5883.

*Tanystropheus* nn. spp. Europe. **Huene**. 5712.

*Teratosaurus* nn. spp. Europe. **Huene**. 5712.

*Thecodontosaurus* nn. spp. Europe. **Huene**. 5712.

*Toretocnemus californicus*. **Merriam**. 5883.

*Trematosaurus kannemeyeri* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5389.

*Trochosuchus acutus* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5384.

### 5631.70 JURASSIC.

#### GENERAL.

**Hay**. 5669. Genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratosaurus nasicornis* Marsh.

#### SPECIAL.

*Antrodemus*. **Hay**. 5669.

*Baptanodon*. **Holland**. 5702.

*Ceratosaurus nasicornis*, skull. **Hay**. 5669.

*Creosaurus*. **Hay**. 5669.

*Diplodocus*, skull. **Hay**. 5671; **Holland**. 5703.

*Glyptops plicatulus* (Cope). N. America. 5668.

*Ichthyosaurus*. **Woodward**. 6277.

*Labrosaurus* spp. **Hay**. 5669.

*Pelorosaurus*. France. **Sauvage**. 6062.

*Pterosauria* ? **Broom.** 5387.

*Hamphorhynchus gemmingi.* **Wanderer.** 6226.

*Triceratops prorsus.* **Woodward.** 6286.

*Propappus* (Pareiasauria). **Broom.** 5383.

## 5631.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

**Hatcher.** 5666. The Ceratopsia.

**Hay.** 5669. Genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratosaurus nasicornis* Marsh.

**Holland.** 5700. An undetermined element in the osteology of the *Mosasauroidea*.

**Lull.** 5851. Phylogeny, taxonomy, distribution, habits and environment of the Ceratopsia.

**Williston.** 6256. North American plesiosaurs. *Trinacromerum*.

### SPECIAL.

*Adocus lacer* n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Agathauma sylvestris.* **Hatcher.** 5666.

*Albertosaurus.* **Hay.** 5669.

*Amblypeza entellus* n. gen. et sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Ankylosauridae* n. fam. Montana, Cretaceous. **Brown.** 5394.

*Ankylosaurus magniventris* n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Brown.** 5394.

*Aspideretes granifer* n. sp. Montana, Cretaceous. **Hay.** 5668.

——— nn. spp. W. United States, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Ceratops* spp. **Hatcher.** 5666.

——— **Lull in Hatcher.** 5851.

Ceratopsia. **Lull in Hatcher.** 5851.

*Charitemys* n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Deinodon.* **Hay.** 5669.

*Diceratops hatcheri* n. nom. **Lull.** **Hatcher.** 5666.

*Dryptosaurus.* **Hay.** 5669.

*Erquelinnesia molaria* n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Eubacna latifrons* n. gen. et sp. Wyoming, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Gigantomaurus* n. gen. et spp. E. Africa. **Fraas.** 5585.

*Glyptops* nn. spp. United States, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Goniopholis crassidens.* Isle of Wight. **Hookey.** 5708.

*Gyremys spectabilis* n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Helopanopia distincta* n. gen. et sp. Wyoming, Cretaceous. **Hay.** 5672.

Ichthyosauria. **Ragenhofer.** 6041.

*Ichthyosaurus kokeni* n. sp. Germany. **Brolli.** 5377.

*Lytoloma icelandi* n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Manospondylus* genus of Theropoda not of Ceratopsia. **Hatcher.** 5666.

*Monoclonius* spp. **Hatcher.** 5666.

——— **Lull in Hatcher.** 5851.

*Naiadochelys ingratarata* n. gen. et sp. New Mexico, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Naomichelys speciosa* n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Noposa.* 5925. Zur Kenntnis der fossilen Eidechsen.

*Osteopygia robustus* n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Protostega* nn. spp. Kansas, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Rhetechelys* n. gen. New Jersey, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Stegoceras validus.* **Hatcher.** 5666.

*Taphrosphys dars* n. sp. Georgia (?), Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Therapsalus* n. gen. et spp. W. United States, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Toxochelys elkader* n. sp. Kansas, Cretaceous. **Hay.** 5672.

*Triceratops* spp. **Hatcher.** 5666.

——— **Lull in Hatcher.** 5851.

*Trinacromerum latimanus.* Wyoming, Cretaceous. **Williston.** 6256.

## 5631.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Testudo* nn. spp. Norfolk. **Andrews.** 5293.

**5631.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).**

*Achilemys* n. gen. Wyoming, Eocene. **Hay.** 5672.

*Alamosemys substricta* n. gen. et sp. New Mexico, Eocene. **Hay.** 5672.

*Amyda* nn. spp. Wyoming, Utah, Eocene. **Hay.** 5672.

*Aspideretes* nn. spp. W. United States, Eocene. **Hay.** 5672.

*Baena* nn. spp. W. United States, Eocene. **Hay.** 5672.

*Baptemys* nn. spp. W. United States, Eocene. **Hay.** 5672.

*Clemmys morrisiae* n. sp. Wyoming, Eocene. **Hay.** 5672.

*Echmatemys rivalis* n. sp. Wyoming, Eocene. **Hay.** 5668.

———— nn. spp. W. United States, Eocene. **Hay.** 5672.

*Glyptosaurus?* *montanus* n. sp. **Douglass.** 5529.

———— *obtusidens* n. sp. Wyoming, Eocene. **Loomis.** 5842.

*Hadrianus tumidus* n. sp. Utah, Eocene. **Hay.** 5672.

*Hoplochelys* n. gen. et spp. New Mexico, Eocene. **Hay.** 5672.

———— *caelata* n. sp. Montana, Eocene. **Hay.** 5668.

*Kallistira* n. gen. New Mexico, Eocene. **Hay.** 5672.

*Lacerta eocena.* **Leriche.** 5817.

*Plastomenus* nn. spp. Wyoming, Eocene. **Hay.** 5672.

*Platypeltis* nn. spp. Wyoming, Eocene. **Hay.** 5672.

*Temnotrionyx manducans* n. gen. et sp. Wyoming, Eocene. **Hay.** 5672.

*Testudo thomsoni* n. sp. South Dakota, Oligocene. **Hay.** 5672.

**5631.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).**

*Crocodilus ossifragus* n. sp. Malay Peninsula. **Dubois.** 5547.

*Deirochelys floridana* n. sp. Florida, Pliocene. **Hay.** 5672.

*Garialia bengalanicus* n. sp. **Dubois.** 5547.

*Macrochelys floridana* n. sp. Florida, Pliocene. **Hay.** 5672.

*Procolpochelys* n. gen. New Jersey, Miocene. **Hay.** 5672.

*Pseudemys extincta* n. sp. Florida, Pliocene. **Hay.** 5672.

*Rana Limburg.* **Reid & Reid.** 6022.

*Stylemys* nn. spp. Oregon, Miocene. **Hay.** 5672.

*Terrapene longinsulae* n. sp. Kansas, Upper Tertiary. **Hay.** 5668.

*Testudo* nn. spp. W. United States, Miocene and Pliocene. **Hay.** 5672.

*Trachemys* nn. spp. Florida, Pliocene. **Hay.** 5672.

**5631.95 PLEISTOCENE AND  
RECENT.**

*Chrysemys timida* n. sp. Nebraska, Pleistocene. **Hay.** 5672.

*Pseudemys caelata* n. sp. Florida, Pleistocene (?) **Hay.** 5672.

*Rana esculenta* Hungary. **Bayger.** 5328.

*Trachemys trulla* n. sp. Texas, Pleistocene. **Hay.** 5672.

**5831 AVES.**

**5831.39 GENERAL.**

**Mowbray.** 5908. The cahow: Discovery in Bermuda of fossil bones and feathers supposed to belong to the extinct bird called "cahow" by the early settlers.

**5831.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).**

**Regalia.** 6021. Avifaune fossili italiane.

**5831.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).**

*Aegialornis lecnhardti* n. sp. France. **Gaillard.** 5604.

*Alabamornis.* **Lucas.** 5848.

*Amphiserpentarius schlosseri* n. gen. et n. sp. France. **Gaillard.** 5604.

*Archaeotrogon* nn. spp. France. **Gaillard.** 5604.

*Coccothraustes.* **Ussher.** 6203.

*Cypselacus gallicus* n. gen. et sp.  
France. Gaillard. 5604.

*Palaeocryptonyx depereti* n. sp.  
France. Gaillard. 5604.

*Paraortyx* n. gen. et spp. France.  
Gaillard. 5604.

*Pelargopsis* nn. spp. France. Gall-  
lard. 5604.

*Plesiocathartes europaeus* n. gen. et  
sp. France. Gaillard. 5604.

*Strigonyx dubius* n. gen. et sp.  
France. Gaillard. 5604.

*Totanus edwardsi* n. sp. France.  
Gaillard. 5604.

### 6031 MAMMALIA.

#### 6031.39 GENERAL.

Lull. 5852. The evolution of the  
elephant.

##### SPECIAL.

Cetacea. Abel. 5272.

*Elephas*. Arldt. 5301.

*Homo*. Fabani. 5568. L'antichità del  
genere umano. Roma, 1906-1907.

——— Giuffrida-Ruggeri. 5622B.

Lemuroidea. Madagascar. Boule.  
5358.

*Lophiodon*. Depéret. 5513.

*Moropus petersoni* n. sp. Nebraska.  
Holland. 5704.

#### 6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

##### GENERAL.

Douglass. 5527. Rhinoceroses from  
the Oligocene and Miocene deposits of  
North Dakota and Montana.

Matthew. 5872. Osteology of  
*Blastomeryx* and phylogeny of the  
American *Cervidae*.

##### SPECIAL.

*Ancodon parvus* n. sp. Norfolk.  
Andrews. 5293.

Archaeoceti. Stromer. 6175.

*Necrolemur*. Schlosser. 6070.

*Prozeuglodon atrox* n. gen. et sp.  
Norfolk. Andrews. 5293.

*Rhagatherium aegyptiacum* n. sp.  
Norfolk. Andrews. 5293.

*Saghatherium majus* n. sp. Norfolk.  
Andrews. 5293.

*Sinopa ethiopica* n. sp. Norfolk  
Andrews. 5293.

#### 6031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE) GENERAL.

Granger. 5640. A revision of the  
American Eocene horses.

Osborn. 5943. The four inseparable  
factors of evolution. Theory of their  
distinct and combined action in the  
transformation of the *Titanotheres*, an  
extinct family of hoofed animals in the  
order Perissodactyla.

True. 6195. The fossil cetacean.  
*Dorudon serratus* Gibbs.

##### SPECIAL.

*Aminippus* subgen. n. nom. Granger.  
5640.

*Apidium* n. gen. *phiomensis* n. gen. et  
sp. Egypt, Oligocene. Osborn. 5941.

Archaeoceti. Egypt. Stromer. 6176.

*Basilosaurus cetoides* (Owen.) True.  
6195.

*Brontotherium hatcheri* n. sp. S.  
Dakota, Oligocene. Osborn. 5942.

*Coriphagus montanus* n. gen. et sp.  
Montana, Fort Union beds. Douglass.  
5530.

*Dolichorhinus intermedius* n. sp.  
Utah, Eocene. Osborn. 5942.

*Dorudon serratus*. True. 6195.

*Eolippus* nn. spp. Wyoming,  
Eocene. Granger. 5640.

*Eotitanops*. Osborn. 5942.

*Epihippus parrus* n. sp. Utah,  
Eocene. Granger. 5640.

*Hyenarctos insignis*. Stehlin. 6152.

*Lambdaotherium popoagicum*, teeth and  
feet figured. Osborn. 5942.

——— *primaetum* n. sp. Wy-  
oming, Eocene. Loomis. 5842.

*Limnolypus* nn. spp. Wyoming,  
Eocene. Osborn. 5942.

*Lophiodon*. Thomas. 6181.

——— *thomasi* n. sp. Depéret.  
5514.

*Manteoceras washakiensis* n. sp.  
Wyoming, Eocene. Osborn. 5942.

*Chasmops icesenbergensis* var. *applanata* n. var. **Wiman.** 6260.

*Cheirurus (Sphaerocoryphe) thomsoni* n. sp. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Cybele loeni* var. *girvanensis* n. var. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Holometopus nitens* n. sp. **Wiman.** 6260.

*Illaenus latiaxiatus* n. sp. Ontario and New York, Ordovician. **Raymond & Narraway.** 6013.

———— *memorabilis* n. sp. Ayrshire. **Reed.** 6016.

———— *mirus* n. sp. **Wiman.** 6260.

*Lichapyge?* *problematica* n. sp. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Lichas bottniensis* n. sp. **Wiman.** 6260.

———— (*Platylichas*) *grayi* var. *scoticus* n. var. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Neolenus* nn. spp. et var. Utah, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Oryctocara geikiei* n. gen. et sp. Idaho, Cambrian. **Walcott.** 6222.

*Phacops (Chasmops) bisseti* n. sp. Ayrshire. **Reed.** 6016.

*Symphysurus apolonista* n. sp. Bolivia. **Lake.** 5784.

*Trinucleus boliviensis* n. sp. Bolivia. **Lake.** 5784.

*Zacanthoides idahoensis* n. sp. Idaho, Cambrian. **Walcott.** 6222.

## 2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Zimmermann.** 6303. Das Palaeozoicum bei Görlitz und die Auffindung devonischer Trilobiten daselbst.

### SPECIAL.

*Acaste* nn. spp. Bolivia. **Knod.** 5768.

———— nn. spp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Acidaspis aries* n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Anisopyge antiqua* n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

*Bronteus alpinus* n. sp. Italy. **Gortani.** 5631.

*Ceratocephala robinia* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Cordania gasepiou* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Cryphaeus* nn. spp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Dalmanites* nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

———— *böhmi* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

*Dechenella* nn. spp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.

———— n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Dretermannia uralica* n. gen. et n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Lichas* nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

———— *beryllifera* n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Phacops logani gaspensis* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

*Phillipsia stratton-porteri* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley.** 6052.

*Proetus tenuimargo* n. sp. Rhein. **Richter.** 6039.

*Trimercephalus* (*Microphthalmus*, *Eutrimercephalus*) n. subgen. et spp. et denom. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.

## 3431 MYRIOPODA.

### 3431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Julus* nn. spp. California, Quaternary. **Grinnell.** 5646.

*Spirobolus australis* n. sp. California, Quaternary. **Grinnell.** 5646.

## 5231 VERTEBRATA.

### 5231.39 GENERAL.

*Tetrapoda.* **Schwarz.** 6089.

## 5431 PISCES.

### 5431.55 UPPER PALAEOZOIC. GENERAL.

**Ward & Stobbs.** 6230. A newly discovered fish bed in the Cheadle Coalfield; with notes on the distribution of fossil fishes in that district.

## SPECIAL.

*Asterolepidae*. Britain. **Traquair**. 6192.

*Cladodus compressus* n. nom. **Branson**. 5366.

———— *urbis-ludovici* n. sp. Kentucky, Devonian. **Eastman**. 5551.

*Coelacanthus icelleri* n. sp. Iowa, Carboniferous. **Eastman**. 5552.

*Conchodus variabilis* n. sp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

*Dinichthys intermedius*. Ohio, Devonian. **Branson**. 5367.

———— *terrelli*. **Branson**. 5368.

*Dipterus* nn. spp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

*Edestus karpinskyi* n. sp. Kolomna, Missunianka. 5899.

*Elonichthys denticulatus* n. sp. Flintshire. **Traquair**. 6191.

*Gyracanthus primaevus* n. sp. New York, Devonian. **Eastman**. 5551.

*Myriolepis hibernica*. Irish. **Woodward**. 6276.

*Palaeophichthys parvulus* n. gen et sp. Illinois, Carboniferous. **Eastman**. 5551.

*Rhadinichthys deani* n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Eastman**. 5551.

*Synthetodus calvini* n. sp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

## 5431.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Lepidotus*. **Priem**. 6003.

## 5431.65 TRIASSIC.

*Ceratodus ornatus* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Cleithrolepis minor* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Dictyopyge formosa* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Helichthys* n. gen. et spp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Hybodus africanus* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Hydropessum kannemeyeri* n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

*Oxygnathus browni* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

(K-4794)

*Pholidophorus browni* n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

———— *faccii* n. f. Carnia. **Gortani**. 5632.

*Saurichthys*. Germany. **Hennig**. 5678.

## 5431.70 JURASSIC.

*Ceratodus*. Australia. **Woodward**. 6274.

*Myriacanthus paradoxus*. Lyme Regis. **Woodward**. 6280.

*Notidanus subrecurvus* n. sp. Brünn. **Oppenheimer**. 5936.

*Otolithus bornholmiensis* n. sp. Bornholm. **Malling et Grönwall**. 5858.

## 5431.75 CRETACEOUS.

*Calamopleurus vestitus* n. sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

*Cearana rochae* n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

*Enneles audax* n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

*Gyrodus picteti* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.

*Tharrhias araripis* n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

## 5431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Elasmobranchii*. Patagonia. **Leriche**. 5814.

## 5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Amia*. **Leriche**. 5817.

*Ancistrodon* nn. varr. **Priem**. 6002.

*Otolithus* nn. spp. Paris. **Priem**. 6001.

———— (*Apogoninarum*) *boulei* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

———— *orbicularis* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

———— (*Arius*) *lerichei* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

———— (*Congeris*) *papointi* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

———— (*Dentex*) *dubius* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

———— (*Ophidiidarum*) *kokeni* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

*Gervillia elipsoidalis* n. sp. Italy. **Airaghi**. 5280.

*Grammysia montana* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

———— *oriformis* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

*Janeia?* *fallax* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

*Leptodomus?* *fountainalis* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

*Limatulina striaticostata*. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Limoptera rosieri* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Lanulicardium convexum* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Macrodon hohmanni* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— *taramellii* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani**. 5631.

*Megambonia denysia* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Modiella modiola* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

*Modiomorpha baini* Sharp n. var. S. Africa. **Reed**. 6017.

*Myoconcha* n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Myophoria subtrigonata* n. sp. Italy. **Airaghi**. 5280.

*Nucula nigella* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

*Nuculana* nn. spp. S. Africa. **Reed**. 6017.

*Nuculites* nn. spp. et var. S. Africa. **Reed**. 6017.

*Palaeanolonta sphenoides* n. sp. Germany. **Schmidt**. 6071.

*Parallelodon* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Pernipecten?* *obliquus* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Pernopecten?* *marbuti* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

*Plagiostoma deltoideum* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Pleurophorus delawarensis* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Posidonia primosica* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani**. 5631.

*Posidoniella pseudogibbosa* n. sp. Italy. **Airaghi**. 5280.

*Posidonomya incerta* n. sp. Italy. **Airaghi**. 5280.

*Protrete texana* n. gen. et n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Pteria* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Pterinea* (*Actinodesma*) *carnica* n. sp. Italy. **Gortani**. 5631.

*Sanguinolites* nn. spp. S. Africa. **Reed**. 6014.

*Solenopsis bokkeveldensis* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

*Streblopteria subrotunda* n. sp. Italy. **Airaghi**. 5280.

## 2231.60 MESOZOIC (GENERAL)

*Astarte* nn. spp. Singapore. **Newton**. 5922.

———— *guthriensis* n. var. Singapore. **Newton**. 5922.

*Cucullaea serrenori* n. sp. Singapore. **Newton**. 5922.

*Gervillia hanitschi* n. sp. Singapore. **Newton**. 5922.

*Goniomya* nn. spp. Singapore. **Newton**. 5922.

*Lucina neuquensis* n. sp. Südamerika. **Haupt**. 5667.

*Solenomya neocomiensis* n. sp. Südamerika. **Haupt**. 5667.

## 2231.65 TRIASSIC.

*Actaeoninia gipsata* n. sp. **Zeller**. 6302.

*Anoplophoria montis flucii* n. sp. **Zeller**. 6302.

*Aviculopecten di-stefanoi* n. sp. **Mariani**. 5861.

*Daonella anastasini* n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

*Edentula castelli* n. sp. **Wittenburg**. 6263.

*Gervillia murchisoni*. Ostthüringen. **Kolesch**. 5777.

———— *substriata* var. *tenuicostata* n. var. **Zeller**. 6302.

*Lima* nn. spp. Lombardien. **Mariani**. 5861.



*Lucina paronai* n. sp. Valle del Brenta. **Campana (Del).** 5409.

*Myophoria* nn. varr. **Zeller.** 6302.

———— *tommasii* n. sp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

*Mysidioptera* n. var. et sp. **Mariani.** 5861.

———— *gronensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

*Nucula indica* n. sp. India. **Wittenburg.** 6266.

*Pecten* nn. spp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

———— nn. spp. Südtirol. **Wittenburg.** 6263. 6264. 6265.

———— *kokeni* n. sp. India. **Wittenburg.** 6266.

*Prospondylus taramellii* n. sp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

*Pseudomonotis* nn. spp. India. **Wittenburg.** 6263. 6266.

———— *ratzensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

*Turbo gronensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

## 2231.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Boden.** 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale Negrar.

**Cossmann.** 5488. Description de quelques Pélécypodes jurassiques de France.

### SPECIAL.

*Anisocardia* nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

*Anomia* nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

*Astarte lalmenti.* **Cossmann.** 5488.

*Aucella* nn. spp. Timan and Spitzbergen. **Sokolov.** 6136.

*Avicula* nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

*Ceromya madagascariensis* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

*Chlamys* nn. spp. **Cossmann.** 5486.

*Clathrolima lalmenti* n. gen. et sp. **Cossmann.** 5489.

*Corbis crassirugata* n. sp. **Cossmann.** 5488.

*Cytherea astartoides* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

*Dimyodon.* Great Britain. **Greenwall.** 5648.

*Exogyra serrata* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Lima* nn. spp. **Cossmann.** 5486.

———— (*Limatula*) nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

———— (*Plagiostoma*) *colcanapi* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

*Limatula rauracica* n. sp. **Cossmann.** 5488.

*Limea nucleus* n. sp. **Cossmann.** 5488.

*Lithodomus iris* n. sp. **Cossmann.** 5488.

*Lucina scaphoidea* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Myoconcha* nn. spp. Bornholm. **Malling et Grönwall.** 5858.

*Opis parvocardinata* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

———— *pulla* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Pecten ambonyensis* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

———— (*Entolium*) *gothicus* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

———— *parolinii* n. sp. Canal di Brenta. **Campana (Del).** 5498.

*Phaenodesmia cuneiformis* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Pholadomya baltica* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Placunopsis patelliformis* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Protocardium* nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

*Solen radiatus* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Thracia declivis* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

*Trapezium lycetti* nom. nunt. **Cossmann.** 5486.

## 2231.75 CRETACEOUS.

*Agria* nn. spp. **Toucas.** 6186.

*Anatina doddsi* n. sp. Colorado, Cretaceous. **Henderson.** 5673.

- Anthonya cantiana* n. sp. England. **Woods.** 6273.
- *lineata* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Astarte* nn. spp. England. **Woods.** 6273.
- Aucella zyrianica* n. sp. Timan et Spitzbergen. **Sokolov.** 6136.
- Avicula alata* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Cardita capduri* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- *upicarenensis* n. sp. England. **Woods.** 6273.
- Cardium* nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Corbis* nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Crassatellites divisiensis* n. sp. England. **Woods.** 6273.
- Cyclopellatia acrodonta* n. gen. et sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Cyprina brouzetensis* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- *eichwaldi* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Inoceramus dimidius labiatoides* n. var. New Mexico, Cretaceous. **Shimer & Blodgett.** 6115.
- Lima rigneulensis* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Mactra* ? *dubia* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- *stantoni* n. sp. California, Cretaceous. **Arnold.** 5309.
- Meretrix uiteuhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Monopleura biassalica* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Mytilus (Arcomytilus) pellati* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- *uiteuhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Neocomites* nn. spp. et varr. France. **Sayn.** 6064A.
- Nucula uiteuhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Opis haldonensis* n. sp. England. **Woods.** 6273.

- Ostrea.* **Jukes-Brown.** 5715; **Péron.** 5975.
- Panopaea truncata* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Parallelodon (Nemodon) gardonense* n. sp. Brouzet-les-Alais. **Cossmann.** 5487.
- Pecten concentrico-squamosus* n. sp. Central Russia. **Chimenkov.** 5445.
- *khobensis* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Perna allardi* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.
- Pinna patagoniensis* n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.
- Plicatula taurica* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Praeradiolites* nn. spp. **Toucas.** 6186.
- Sphaera globula* n. sp. Russia. **Karakaš.** 5748.
- Tancredia schwarzzi* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Thetironia oblonga* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Trapezium* ? *tatei* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Trigonia* nn. spp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Unio uiteuhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.
- Yoldia supramontereyensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 5309.

**2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).**

**Bogačev.** 5354. Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles. (Russe.)

**SPECIAL.**

*Anodonta nordenskjöldi* n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

*Cardita elegantoides* var. *fuegina* n. var. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

**2231.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).**

*Anodonta cornelliana* n. sp. Louisiana, Oligocene. **Maury.** 5873.

*Area lignitifera* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 5284.

*Azinus regularis* n. sp. Jutland.  
Grönwall et Harder. 5649.

*Cardita reginae* n. sp. Ostbosnien  
und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

*Cardium cooperi lorenzanum* n. var.  
California, Oligocene. Arnold. 5309.

*Corbula clarkeana* n. sp. Alabama,  
Eocene. Aldrich. 5284.

*Kellia interstriata* n. sp. Mississippi  
Eocene. Aldrich. 5284.

*Lepton vaughani* n. sp. Alabama,  
Eocene. Aldrich. 5284.

*Lima testis* n. sp. Jutland. Grön-  
wall et Harder. 5649.

*Limopsis minima* n. sp. Jutland.  
Grönwall et Harder. 5649.

*Malletia chehalisensis* n. sp. Cali-  
fornia, Oligocene. Arnold. 5309.

*Nucula dalli* n. sp. California,  
Oligocene. Arnold. 5309.

*Ostrea (Gryphaea) katzeri* n. sp. Ost-  
bosnien und Herzegowina. Oppenheim.  
5934.

*Pecten sericeus* n. sp. Jutland.  
Grönwall et Harder. 5649.

*Perna bosniaca* n. sp. Ostbosnien  
und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

*Semele gayi* n. sp. California, Eocene.  
Arnold. 5309.

*Tellinmya antiqua* n. sp. Jutland.  
Grönwall et Harder. 5649.

*Tellina lorenzoensis* n. sp. California,  
Oligocene. Arnold. 5309.

*Teredo rugaardensis* n. sp. Jutland.  
Grönwall et Harder. 5649.

*Unio?* nn. spp. Louisiana, Oligo-  
cene. Maury. 5873.

*Verticordia granuloides* n. sp. Ala-  
bama, Eocene. Aldrich. 5284.

## 2231.90 LOWER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Amussiopecten* nn. spp. Sardegna.  
Ugolini. 6200.

*Amussium scrobiculatum* n. sp.  
Schepman. 6068.

*Arca* nn. varr. Italy. Cerulli-Irelli.  
5437.

*Arcicardium* nn. spp. Russia.  
Andrusov. 5294.

*Cardita intermedia* var. *globulosa* n.  
var. Italy. Cerulli-Irelli. 5437.

*Cardium vaquerosensis* n. sp. Cali-  
fornia, Miocene. Arnold. 5309.

*Chlamys celebensis*. Schepman. 6068.

———— *flexuosa* var. *trisulcata* n.  
var. Italy. Cerulli-Irelli. 5437.

*Glycymeris branneri* n. sp. Cali-  
fornia, Miocene. Arnold. 5309.

*Leda cahillensis* n. sp. California,  
Miocene. Arnold. 5309.

*Mactra montereyana* n. sp. Califor-  
nia, Miocene. Arnold. 5309.

*Modiola martini* n. sp. Schepman.  
6068.

*Monia* nn. spp. et var. Italy. Cerulli-  
Irelli. 5437.

*Ostrea leopolitana* n. sp. Nied-  
zwiedzki. 5924.

*Pecten (Aequipecten) scutariensis* n.  
sp. European Turkey. Vetter. 6212.

———— *medius* Linn. Italy. Bellini.  
5330.

———— *vasseli*. Deutschost-  
afrika. Koert. 5775.

*Pectinidae*. Savornin. 6064.

*Periploma sanctaecrucis* n. sp. Cali-  
fornia, Miocene. Arnold. 5309.

*Pupilla eumeces* mut. *maxima* n. mut.  
Mainz. Boettger. 5352.

*Radula lians* var. *transiens* n. var.  
Italy. Cerulli-Irelli. 5437.

*Spondylus manzonii* n. sp. Lom-  
bardia. Nelli. 5920.

*Unio (Iridea, Dynomia)* nn. spp.  
Südrussland. Andrusov. 5295.

———— *trinitensis* n. sp. Dubois.  
5547.

*Venericardia montereyana* n. sp.  
California, Miocene. Arnold. 5309.

*Yoldia submontereyensis* n. sp. Cali-  
fornia, Miocene. Arnold. 5309.

———— *supramontereyensis* n. sp.  
California, Miocene. Arnold. 5309.

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Tapes aureus* var. *ceimensis* n. var.  
Central Europe. Nordmann. 5928.

*Unio kinkelini* n. sp. Germany.  
Haas. 5651.

## AMPHINEURA.

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Cymatochiton? texanus* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

*Probolacum? canadense* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

## SCAPHOPODA.

## 2231.70 JURASSIC.

*Dentalium* nn. spp. **Richardson**. 6038.

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Dentalium gracile* n. sp. Jutland. **Grönwall** et **Harder**. 5649.

## 2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

## 2431.39 GENERAL.

*Blattinopsiella pygmaea* n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5888.

## 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Archaeomegaptilus kiefferi* n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

*Archaeoptilus boulei* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

*Archimyglacris desaillyi* n. sp. Pas-de-Calais. **Leriche**. 5816.

*Cockerellia peromapteroides* n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

*Cycloscelis elegantissima* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Dactylomyglacris jacobsi* n. sp. **Meunier**. 5889.

*Diaphanoptera superba* n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

*Fayoliella elongata* n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Foriria maculata* n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

*Homoioptera*. N. Staffordshire. **Woodward**. 6283.

*Klebsiella exstincta* n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Microdictya* nn. spp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

—— *rilleneurei* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Procopoblatta schusteri* n. gen. et sp. Germany. **Schuster**. 6087.

*Spheroptera brongniarti* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

*Stenodictya thetensini* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

*Stobbsia* (~ *Lithomantis*) *woodwardiana* n. gen. et sp. **Handlirsch**. 5660.

*Sysciophlebia dourillei* n. sp. **Meunier**. 5889.

## 2431.70 JURASSIC.

*Pirontetia lissina* n. gen. et sp. Arçures (Jura). **Meunier**. 5887.

## 2431.75 CRETACEOUS.

*Lygobidae* n. fam. Montana, Cretaceous. **Mitchell**. 5900.

*Lygobius knoxltoni* n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Mitchell**. 5900.

## 2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY GENERAL.

## GENERAL.

**Brues**. 5396. New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado.

**Rohwer**. 6043. The Tenthredinoidea of the Florissant shales.

—— 6044. The Tertiary Tenthredinoidea of the expedition of 1908 to Florissant, Colo.

**Wickham**. 6245. New fossil *Elateridae* from Florissant.

## SPECIAL.

*Agania saxigena* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell**. 5464.

*Carabites kincaidi* n. sp. Wyoming, Green River shales. **Cockerell**. 5464.

*Corymbites* nn. spp. Colorado, Florissant. **Wickham**. 6245.

*Dicranomyia rhodolitha* n. sp. Wyoming, Green River shale. **Cockerell**. 5464.

*Dineura cockerelli* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer**. 6043.

—— *fuscipennis* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer**. 6044.

*Embia florissantensis* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Enallagma florissantella* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Ephemerella howarthi* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Eriocampa bruesi* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

*Hirmoneura* nn. spp. Colorado, Florissant Miocene. **Cockerell.** 5464.

*Lisconeura* n. gen. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

*Melanactes cockerelli* n. sp. Colorado, Florissant. **Wickham.** 6245.

*Melanagrion nigerrimum* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Mellinus handlirschi* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6045.

*Neurotoma cockerelli* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

*Nortonella typica* n. gen. et sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

*Paleotaxonus trivittatus* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

*Pison* nn. sp. Colorado and Prussia, Oligocene and Miocene. **Rohwer.** 6042.

*Platypedia primigenia* n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

*Pseudocimbex clavatus* n. gen. et sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

*Saperda* (?) *submersa* n. sp. Colorado, Florissant, Miocene. **Cockerell.** 5464.

*Schizocerus konowi* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

*Tenthredo saxorum* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

*Zaitia vulcanica* n. sp. Colorado, Florissant, Miocene. **Cockerell.** 5464.

## 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE)

*Brachystoma gracilis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Cupes.* **Peyerimhoff.** 5977.

*Cuthyneuriella longirostris* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Drapetiella definitum* n. gen. et sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Drapetis* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Empis* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Hemerodromia detestata* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Hilara* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Hybos* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Lepidomyia raga* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Leptopeza concinna* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Meghyperiella porphyropsoides* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Microphorus putidus* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Oedalea robusta* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Palaeoleptopeza gracilis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Parathalassella problematica* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Phoneustica* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Phyllodromia* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Platypalpus concitatus* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Rages generosa* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Rhamphomyia* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Tachydromia* nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

*Trichopeza longicornis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

## 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

### GENERAL.

**Cockerell.** 5469. Fossil *Cercopidae* (Homoptera).

### SPECIAL.

*Aeschna solida.* **Cockerell.** 5468.

*Anabrus caudelli* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.

*Asilus klebsi* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5894.

**NEMAGRAPTUS** [Graptolitoidea].

- *gracilis approximatus* n. var.  
Ruedemann. 6053.  
———— *gracilis distans* n. var.  
Ruedemann. 6053.

**OCULINA** [Hexacoralla].

- *mississippiensis* var. *pata-*  
*gonica* n. var. Angelis  
d'Ossat (De). 5296.

**ODONTOCAULUS** [Graptolitoidea].

- *hepaticus*. Ruedemann. 6053.

**ORBICELLA** [Hexacoralla].

- *mellahica*. Gregory. 5644.

**PALAEODICTYOTA** [Graptolitoidea].

- *bella recta* n. mut. Ruede-  
mann. 6053.  
———— *clintonensis*. Ruedemann.  
6053.

**PHYLLOCOENIA** [Hexacoralla].

- *fromenteli*. Karakaš. 5748.

**PLEURODICTYUM** [Tabulata].

- *lenticulare laurentinum* n.  
var. Clarke. 5454.

**PRIONASTRAEA** [Hexacoralla].

- *lyonsi*. Gregory. 5644.  
———— *verbeeki* n. nov. Dollfuss.  
5525.

**PTILOGRAPTUS** [Graptolitoidea].

- *hartnageli*. Ruedemann.  
6053.  
———— *pocai*. Ruedemann. 6053.

**Ptilograptus** n. gen. [Graptolitoidea].

- Ruedemann. 6053.  
———— *percorrugatus*. Ruedemann.  
6053.

**RASTRITES** [Graptolitoidea].

- *approximatus* var. *geinitzi*  
n. var. Tornquist. 6184.  
———— *peregrinus* var. *pecten* n. var.  
Tornquist. 6184.  
———— *peregrinus* var. *socialis* n.  
var. Tornquist. 6184.

**RHABDOPHYLLIA** [Hexacoralla].

- *badli*. Felix. 5576.

**RHIZOPHYLLUM** [Tetracoralla].

- *robustum*. Shearsby. 6108.

**SOLENASTRAEA** [Hexacoralla].

- *elliptica*. Gregory. 5644.

**Sponglostroma** n. gen. [Hydrozoa].

- Rothpletz. 6050.  
———— *halicum*. Rothpletz. 6050.  
———— *holmi*. Rothpletz. 6050.

**STEPHANOCOENIA** [Hexacoralla].

- *nelkarthi*. Felix. 5576.

(K-4794)

**STYLINA** [Hexacoralla].

- *ammonis*. Felix. 5576.  
———— *esmuni*. Felix. 5576.  
———— *tetramera*. Gregory. 5644.

**STYLOCOENIA** [Hexacoralla].

- *epithecata*. Oppenheim. 5934.  
———— *solomkoi*. Karakaš. 5748.  
———— *tuberculata*. Gregory. 5644.

**Syndyograptus** n. gen. [Graptolitoidea].

- Ruedemann. 6053.  
———— *pecten*. Ruedemann. 6053.

**CHAMNASTRAEA** [Hexacoralla].

- *nagi*. Airaghi. 5281.

**THECOSMILIA** [Hexacoralla].

- *veneta*. Airaghi. 5281.

**VERBEEKIA** [Tetracoralla].

- *permica*. Penecke. 5966.

**Verbeekiella** n. nom. [Tetracoralla].

Penecke. 5965.

**ZAPHRENTIS** [Tetracoralla].

- *palmeri*. Rowley. 6052.

## 1031 ECHINODERMATA.

**Acanthechinopsis** n. gen. [Echinoidea].

- Gregory. 5645.  
———— *barroni*. Gregory. 5645.  
———— *humei*. Gregory. 5645.

**ACHRADOORINUS** [Crinoidea].

- *patulus*. Slocum. 6132.

**ACROSALENIA** [Echinoidea].

- *calcanapi*. Cottreau. 5494.  
———— *lemoinei*. Lambert & Le-  
moine. 5793.

**AMPHINEURA** [Ophiuroidea].

- *sanctaecrucis*. Arnold. 5310.

**Apaldocrinus** n. gen. [Pentacrinoidea].

Jaekel. 5729.

**BATOCRINUS** [Crinoidea].

- *curiosus*. Rowley. 6052.

**BRISSOSPATANGUS** [Echinoidea].

- *humei*. Fourtau. 5583.

**CASSIDULUS** [Echinoidea].

- *ferganensis*. Faas. 5567.

**CIDARIS** [Echinoidea].

- *branneri*. Arnold. 5309.  
———— *merriami*. Arnold. 5309.  
———— *scarabellii*. Stefanini. 5920.  
———— *valettei*. Lambert. 5790.

**CIRCOPELTIS** [Echinoidea].

- *peroni*. Lambert. 5790.

**CLYPEASTER** [Echinoidea].

- *bowersi*. Weaver. 6233.  
———— *capellinii*. Nelli. 5920.

P

- CODONITES [Blastoidea].  
 ——— *stelliformis catactus* n. var.  
 Rowley. 6052.
- COENOCYSTIS n. gen. [Cystoidea]. Girty.  
 5622.  
 ——— *richardsoni*. Girty. 5622.
- COPTOSOMA [Echinoidea].  
 ——— *gunnehensis*. Gregory. 5645.
- CYATHOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *elongatus*. Knod. 5768.
- CYPHOSOMA [Echinoidea].  
 ——— *beadnelli*. Gregory. 5645.
- DIADEMOPSIS [Echinoidea].  
 ——— *helvetica*. Tornquist. 6185.
- DIPLOCIDARIS [Echinoidea].  
 ——— *jacquemeti*. Lambert. 5788.
- DIPLODETUS [Echinoidea].  
 ——— *gautieri*. Cottreau. 5494.  
 ——— *pyrenaicus*. Lambert. 5787.
- DOROCIDARIS [Echinoidea].  
 ——— *bazerquei*. Lambert. 5791.
- ECHINANTHUS [Echinoidea].  
 ——— *angustipneustes*. Lambert.  
 5791.
- ECHINOBRISUS [Echinoidea].  
 ——— *nucleolites*. Faas. 5567.  
 ——— *tauricus*. Karakaš. 5748.
- ECHINOCORYS [Echinoidea].  
 ——— *fercensis*. Lambert. 5787.
- ECHINOCYAMUS [Echinoidea].  
 ——— *lorioli*. Checchia-Rispoli.  
 5440.
- ECHINOLAMPAS [Echinoidea].  
 ——— *feiranensis*. Gregory. 5645.  
 ——— *stefanini*. Nelli. 5920.  
 ——— *stefanini* var. *oblonga* n. var.  
 Nelli. 5920.  
 ——— *subcylindricus* var. *rojanen-*  
*sis* n. var. Fourtau. 5583.  
 ——— *ugolinii*. Stefanini. 6148.
- ECHINOSPATAGUS [Echinoidea].  
 ——— *gaudryi*. Cottreau. 5494.
- ECHINUS [Echinoidea].  
 ——— *butheri*. Checchia-Rispoli.  
 5440.
- Engelda n. gen. [Echinoidea]. Torn-  
 quist. 6185.
- EPIASTER [Echinoidea].  
 ——— *duncani*. Kossmat. 5778.  
 ——— *orientalis*. Kossmat. 5778.
- EUPATAGUS [Echinoidea].  
 ——— *sanmarinensis*. Nelli. 5920.

- EUSPATANGUS [Echinoidea].  
 ——— *cleopatrae*. Fourtau. 5583.
- GARUMNASTER n. gen. [Echinoidea].  
 Lambert. 5787.  
 ——— *michaleti*. Lambert. 5787.
- GONIOPYGUS [Echinoidea].  
 ——— *bazerquei*. Lambert. 5787.  
 ——— *tetraphyma*. Lambert. 5787.
- HABROCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *farringtoni*. Slocum. 6132.  
 ——— *lemontensis*. Slocum. 6132.
- HEMIASTER [Echinoidea].  
 ——— *boulei*. Cottreau. 5494.  
 ——— *senhae*. Kossmat. 5778.
- HEMIPEDINA [Echinoidea].  
 ——— *parcula*. Tornquist. 6185.
- HETERODIADEMA [Echinoidea].  
 ——— *bigranulatum*. Gregory.  
 5645.
- HOLECTYPUS [Echinoidea].  
 ——— *proximus*. Lambert. 5787.
- HYPODIADEMA [Echinoidea].  
 ——— *menuthias*. Lambert &  
 Lemoine. 5793.
- Leptodiscus n. gen. [Crinoidea]. Rowley.  
 6052.  
 ——— *corrugatus*. Rowley. 6052.
- LINTHIA [Echinoidea].  
 ——— *bazerquei*. Lambert. 5787.  
 ——— ? *californica*. Weaver. 6233.
- Lonchocrinus n. gen. [Pentacrinoidea].  
 Jaekel. 5729.
- MICROPEDINA [Echinoidea].  
 ——— *bipatellis*. Gregory. 5645.
- MICROPSIS [Echinoidea].  
 ——— *cerizolsensis*. Lambert. 5787.
- NUCLEOPYGUS [Echinoidea].  
 ——— *carezi*. Lambert. 5787.
- PALAEOPEDINA [Echinoidea].  
 ——— *sondelfiugensis*. Tornquist.  
 6185.
- PERICOSMUS [Echinodermata].  
 ——— *timorensis*. Lambert. 5792.
- PHYMOSOMA [Echinoidea].  
 ——— *carezi*. Lambert. 5787.  
 ——— *savini*. Lambert. 5787.
- Pilocrinus n. gen. [Pentacrinoidea].  
 Jaekel. 5729.
- PLATYCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *augusta*. Slocum. 6132.  
 ——— *dodgei*. Rowley. 6052.



**PLESIOLAMPAS** [Echinoidea].

- *paquieri*. Lambert. 5786.  
 ——— *titanensis*. Nelli. 5920.

**Podolithus** n. gen. [Crinoidea]. Sardeson. 6060.

- *anomalocrinus*. Sardeson. 6060.  
 ——— *dendrocrinus*. Sardeson. 6060.  
 ——— *eucheirocrinus*. Sardeson. 6060.  
 ——— *schizocrinus*. Sardeson. 6060.  
 ——— *strophocrinus* n. nom. Sardeson. 6060.

**POTERIOCRINUS** [Crinoidea].

- *jeffriesi*. Rowley. 6052.

**Proholopus** n. gen. [Pentacrinoidea]. Jaekel. 5729.**Protobrissus** n. gen. [Echinoidea]. Lambert. 5787.

- *mortenseni*. Lambert. 5787.

**PSAMMECHINUS** [Echinoidea].

- *mauzonii*. Nelli. 5920.

**Pseudolopus** n. gen. [Pentacrinoidea]. Jaekel. 5729.**RACHIOSOMA** [Echinoidea].

- *lorioli*. Lambert. 5787.

**SALENIA** [Echinoidea].

- *cristata*. Fourtau. 5583.

**SALENIA** [Echinoidea].

- *paquieri*. Lambert. 5787.

**SCHIZASTER** [Echinoidea].

- *stalderi*. Weaver. 6233.  
 ——— *vicinalis* var. *libycus* n. var. Fourtau. 5583.

**SCHIZOBLASTUS** [Blastoidea].

- *delta*. Boehm. 5349.  
 ——— *timorensis*. Boehm. 5349.

**SCUTELLA** [Echinoidea].

- *airaghii*. Nelli. 5920.  
 ——— *perrini*. Weaver. 6233.

**SCUTELLINA** [Echinoidea].

- *alexati*. Cottreau & Alexat. 5495.

**SPATANGUS** [Echinoidea].

- *distefanoi*. Checchia-Rispoli. 5440.  
 ——— *lamberti*. Checchia-Rispoli. 5440.

**SPHAERECHINUS** [Echinoidea].

- *scillae*. Checchia-Rispoli. 5440.

**STEPHANOORINUS** [Crinoidea].

- *obconicus*. Slocum. 6132.  
 ——— *skiffi*. Slocum. 6132.

**THYLECHINUS** [Echinoidea].

- *quincuncialis*. Gregory. 5645.  
 ——— *trigranulatus*. Gregory. 5645.

**THYSANOORINUS** [Crinoidea].

- *campanulatus*. Slocum. 6132.

**TRISTOMASTUS** [Echinoidea].

- *lecointseae*. Lambert. 5789.

**ZOPHOCRINUS** [Crinoidea].

- *globosus*. Slocum. 6132.  
 ——— *pyriformis*. Slocum. 6132.

**1831 VERMES.****SERPULA** [Polychaeta].

- *markmani*. Henderson. 5673.  
 ——— *rotundoquadrata*. Krause. 5780.  
 ——— *subnummulus*. Nelli. 5920.

**SPIROBIS** [Annelida].

- *latissimus*. Clarke. 5454.  
 ——— *texanus*. Girty. 5622.

**TENTACULITES** [Annelida].

- *cartieri*. Clarke. 5454.  
 ——— *leclercquia*. Clarke. 5454.

**2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.****ACANTHOCLADIA** [Bryozoa].

- *guadalupensis*. Girty. 5622.

**ACROTHELE** [Brachiopoda].

- *artemis*. Walcott. 6222.  
 ——— *bellapunctata*. Walcott. 6222.  
 ——— *bergeroni*. Walcott. 6222.  
 ——— *borgholmensis*. Walcott. 6222.  
 ——— *levisensis*. Walcott. 6222.  
 ——— *spurri*. Walcott. 6222.  
 ——— *subsida hera* n. var. Walcott. 6222.  
 ——— *turneri*. Walcott. 6222.  
 ——— *woodworthi*. Walcott. 6222.  
 ——— *yorkensis*. Walcott. 6222.

**Acrothellinae** n. subfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.**ACROTRETA** [Brachiopoda].

- *bellatula*. Walcott. 6222.  
 ——— *marjumensis*. Walcott. 6222.  
 ——— *ophirensis descendens* n. var. Walcott. 6222.  
 ——— *rudis*. Walcott. 6222.  
 ——— *ulrichi*. Walcott. 6222.

**Acrotretinae** n. subfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.

- ACTINOTRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *sera*. Girty. 5622.
- AMBOCOELIA** [Brachiopoda].  
 ——— *planiconvexa guadalupensis*  
 n. var. Girty. 5622.
- ARCTITRETA** n. gen. [Brachiopoda]. Whit-  
 field. 6244.  
 ——— *pearyi*. Whitfield. 6244.
- ATHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *ambonensis*. Boelin. 5349.  
 ——— *hera*. Clarke. 5454.  
 ——— *montanensis*. Kindle. 5762.
- ATRYPA** [Brachiopoda].  
 ——— *desquamata* var. *rugosa* n.  
 var. Giortani. 5631.  
 ——— *spinosa montanensis* n. var.  
 Kindle. 5762.
- AULOSTEGES** [Brachiopoda].  
 ——— *magnicostatus*. Girty. 5622.  
 ——— *medlicottianus americanus*  
 n. var. Girty. 5622.
- BEACHIA** [Brachiopoda].  
 ——— *amplexa*. Clarke. 5454.
- BICLINAE** n. subfam. [Brachiopoda].  
 Walcott & Schuchert. 6222.
- BILLINGSELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *major*. Walcott. 6222.  
 ——— *marion*. Walcott. 6222.
- BOTSFORDIA** [Brachiopoda].  
 ——— *barrandei*. Walcott. 6222.
- BYTHOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *ulrichi*. Hennig. 5676.
- CABEROIDES** n. gen. [Bryozoa]. Canu.  
 5415.  
 ——— *canaliculata*. Canu. 5415.  
 ——— *grignonensis*. Canu. 5415.
- CALLIOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *baltica*. Hennig. 5676.  
 ——— *bassleri*. Hennig. 5676.  
 ——— *claviformis*. Hennig. 5676.  
 ——— *frondosa*. Cumings. 5490.  
 ——— *varians*. Hennig. 5676.
- CALVETINA** n. gen. [Bryozoa]. Canu.  
 5415.  
 ——— *ventricosa*. Canu. 5415.
- CAMAROPHORELLA** n. gen. [Brachiopoda].  
 Hyde. 5722.  
 ——— *mutabilis*. Hyde. 5722.
- CAMAROPHORIA** [Brachiopoda].  
 ——— *venusta*. Girty. 5622.
- CATENICELLA** [Bryozoa].  
 ——— *granulosa*. Canu. 5415.
- CERAMOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *armata*. Hennig. 5676.  
 ——— *lindströmi*. Hennig. 5676.  
 ——— *perforata*. Hennig. 5676.
- CHONETES** [Brachiopoda].  
 ——— *billingsi*. Clarke. 5454.  
 ——— *hillanus*. Girty. 5622.  
 ——— *subliratus*. Girty. 5622.
- CLARKELLA** n. gen. [Brachiopoda].  
 Walcott. 6222.
- COMPOSITA** [Brachiopoda].  
 ——— *emarginata*. Girty. 5622.  
 ——— *emarginata affinis* n. var.  
 Girty. 5622.  
 ——— *mexicana guadalupensis* n.  
 var. Girty. 5622.
- CRANIA** [Brachiopoda].  
 ——— *dodgei*. Rowley. 6052.  
 ——— *spiculata*. Rowley. 6052.
- CRANIELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *grandegrevensis*. Clarke.  
 5454.
- CRANOENA** [Brachiopoda].  
 ——— *morsii*. Greger. 5643.
- CREPIPORA** [Bryozoa].  
 ——— *lunariata*. Hennig. 5676.
- CRIBBILINA** [Bryozoa].  
 ——— *dibleyi*. Brydone. 5398.  
 ——— *gregoryi*. Brydone. 5398.  
 ——— *jukes-brownei* n. sp. Bry-  
 done. 5398.  
 ——— *sherborni*. Brydone. 5398.
- CRYPTONELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *elli*. Clarke. 5454.
- CURTICIDAE** n. fam. [Brachiopoda].  
 Walcott & Schuchert. 6222.
- CYLOTRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *inflata*. Hennig. 5676.  
 ——— *silurica*. Hennig. 5676.
- DALMANELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *penouli*. Clarke. 5454.
- DALMANELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *allegania*. Williams. 6249.  
 ——— *carinata epsilon* n. var.  
 Williams. 6249.  
 ——— *danbyi*. Williams. 6249.  
 ——— *elmira*. Williams. 6249.  
 ——— *virginia*. Williams. 6249.  
 ——— *virginia beta* n. var.  
 Williams. 6249.
- DEARBORNIA** n. gen. [Brachiopoda].  
 Walcott. 6222.  
 ——— *clarki*. Walcott. 6222.
- DEFRANCIA** [Bryozoa].  
 ——— *aspidoideis*. Beutter. 5345.

**DERBYA** [Brachiopoda].

- *crenulata*. Girty. 5622.  
 ——— *nasuta*. Girty. 5622.

**DIASPOPORA** [Bryozoa].

- *sparsipora*. Canu. 5413.

**DIOELLOMUS** [Brachiopoda].

- *parvus*. Walcott. 6222.  
 ——— *prolificus*. Walcott. 6222.

**DIELASMA** [Brachiopoda].

- *ambonense*. Boehm. 5349.  
 ——— *cordatum*. Girty. 5622.  
 ——— *prolongatum*. Girty. 5622.  
 ——— *scutulatum*. Girty. 5622.  
 ——— *spatulatum*. Girty. 5622.  
 ——— *sulcatum*. Girty. 5622.

**DIELASMINA** [Brachiopoda].

- *guadalupensis*. Girty. 5622.

**DISOINA** [Brachiopoda].

- *bascui* n. f. Kittl. 5766.

**DOMOPORA** [Bryozoa].

- *constricta*. Girty. 5622.  
 ——— *hillana*. Girty. 5622.  
 ——— *incrustans*. Girty. 5622.  
 ——— *ocellata*. Girty. 5622.  
 ——— *terminalis*. Girty. 5622.  
 ——— *vittata*. Girty. 5622.

**Elkaninae** n. subfam. [Brachiopoda].  
Walcott & Schuchert. 6222.**ENTELETES** [Brachiopoda].

- *angulatus*. Girty. 5622.  
 ——— *dumblei*. Girty. 5622.  
 ——— *globosus*. Girty. 5622.

**Boorthinae** n. subfam. [Brachiopoda].  
Walcott. 6222.**Boorthis** n. gen. [Brachiopoda].  
Walcott. 6222.

- *clarki*. Walcott. 6222.  
 ——— *newberryi*. Walcott. 6222.  
 ——— *thyone*. Walcott. 6222.  
 ——— *zeno*. Walcott. 6222.

**ERIDOTRYPA** [Bryozoa].

- *crassa*. Hennig. 5676.  
 ——— *densipora*. Hennig. 5676.  
 ——— *ramosa*. Hennig. 5676.

**ESCHARA** [Bryozoa].

- *rowei*. Brydone. 5398.

**FASCICULARIA** [Bryozoa].

- *multiramosa*. Steinmann & Wilckens. 6159.

**FENESTELLA** [Bryozoa].

- *capitanensis*. Girty. 5622.  
 ——— *guadalupensis*. Girty. 5622.  
 ——— *hilli*. Girty. 5622.  
 ——— *texana*. Girty. 5622.

**FISTULIPORA** [Bryozoa].

- *corticea*. Hennig. 5676.  
 ——— *grandis* *guadalupensis*.  
           n. var. Girty. 5622.  
 ——— *guadalupae*. Girty. 5622.  
 ——— *membranacea*. Hennig. 5676.  
 ——— *mutabilis*. Hennig. 5676.  
 ——— *parva*. Hennig. 5676.

**FORDINIA** n. subgen. [Brachiopoda].  
Walcott. 6222.**Gaspesia** n. gen. [Brachiopoda].  
Clarke. 5454.**GEYERELLA** [Brachiopoda].

- *americana*. Girty. 5622.

**GLOSSINA** [Brachiopoda].

- *acer* n. sp. Clarke. 5454.

**GONIOCLADIA** [Bryozoa].

- *americana*. Girty. 5622.

**HAPLOOECIA** [Bryozoa].

- *annulata*. Filliozat. 5578.  
 ——— *canui*. Filliozat. 5578.

**HARTTINA** [Brachiopoda].

- *indianensis*. Girty. 5622A.

**HEDERELLA** [Bryozoa].

- *blainvillii*. Clarke. 5454.

**Heterelasma** n. gen. [Brachiopoda].  
Girty. 5622.

- *shumardianum*. Girty. 5622.  
 ——— *venustulum*. Girty. 5622.

**HETEROCELLA** [Bryozoa].

- *lerichei*. Canu. 5413.

**HETEROPORA** [Bryozoa].

- *aquitania*. Canu. 5413.

**HIPPOPORINA** [Bryozoa].

- *crenatula*. Canu. 5415.  
 ——— *cribroricellosa*. Canu. 5415.  
 ——— *punctifera*. Canu. 5415.

**HIPPOTHOA** [Bryozoa].

- *aquitania*. Canu. 5413.

**HOMOTRYPA** [Bryozoa].

- *constellariiformis*. Cumings. 5490.

**HORNERA** [Bryozoa].

- *circumporosa*. Beutter. 5345.

**Huenella** n. gen. [Brachiopoda].  
Walcott. 6222.

- *etheridgei*. Walcott. 6222.  
 ——— *lesleyi*. Walcott. 6222.

**HUSTEDIA** [Brachiopoda].

- *bipartita*. Girty. 5622.  
 ——— *meekana trigonalis* n. var.  
           Girty. 5622.

- HYPOTHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *globularis*. Kindle. 5762.
- IDMONEA** [Bryozoa].  
 ——— *non reticulata*. Beutter. 5345.  
 ——— *parvula*. Beutter. 5345.
- KARPINSKYA** [Brachiopoda].  
 ——— *consuelo*. Gortani. 5631.  
 ——— *consuelo* var. *geyeri* n. var. Gortani. 5631.  
 ——— *consuelo* var. *taramellii* n. var. Gortani. 5631.
- KONINCKINA** [Brachiopoda].  
 ——— *productiformis*. Kittl. 5766.
- Kutorginaeae** n. superfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.
- LEIOCOLEMA** [Bryozoa].  
 ——— *shumardi*. Girty. 5622.
- LEIORHYNCHUS** [Brachiopoda].  
 ——— *utahensis*. Kindle. 5762.
- LEPTODUS** [Brachiopoda].  
 ——— *americanus*. Girty. 5622.  
 ——— *guadalupensis*. Girty. 5622.
- LEPTOSTROPHIA** [Brachiopoda].  
 ——— *tardifi*. Clarke. 5454.
- LINGULA** [Brachiopoda].  
 ——— *elliptica*. Clarke. 5454.  
 ——— *lineolata*. Rowley. 6052.  
 ——— *missouriensis*. Rowley. 6052.  
 ——— *ovata*. Cleland. 5457.  
 ——— *ovoides*. Knod. 5768.  
 ——— *suborata*. Knod. 5768.  
 ——— *subpunctata*. Knod. 5768.
- LINGULELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *acuminata sequens* n. var. Walcott. 6222.  
 ——— *buttsi*. Walcott. 6222.  
 ——— *texana*. Walcott. 6222.
- LINNARSSONELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *modesta*. Walcott. 6222.  
 ——— *nitens*. Walcott. 6222.  
 ——— *transversa*. Walcott. 6222.  
 ——— *urania*. Walcott. 6222.
- MARTINIA** [Brachiopoda].  
 ——— *rhomboidalis*. Girty. 5622.  
 ——— *shumardiana*. Girty. 5622.  
 ——— *triquetra* var. *pentagona* n. var. Gröber. 5647.
- MERKELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *attenuata*. Girty. 5622.  
 ——— *difficilis*. Girty. 5622.  
 ——— *multilirata*. Girty. 5622.  
 ——— *skenoides*. Girty. 5622.

- MEGALANTERIS** [Brachiopoda].  
 ——— *thunei*. Clarke. 5454.
- MEMBRANIPORA** [Bryozoa].  
 ——— *britannica*. Brydone. 5398.  
 ——— *falloti*. Canu. 5413.  
 ——— *griffithi*. Brydone. 5398.  
 ——— *trimminghamensis*. Brydone. 5398.
- MENISCOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *aquitania*. Canu. 5413.  
 ——— *armata*. Canu. 5415.  
 ——— *dimorpha*. Canu. 5415.  
 ——— *laevigata*. Canu. 5415.  
 ——— *simehi*. Canu. 5415.  
 ——— *subcrenatula*. Canu. 5415.
- MERISTELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *champlaini*. Clarke. 5454.
- MESOTRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *suprasilurica*. Hennig. 5676.
- Mickwitzella** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 6222.
- MICKWITZIA** [Brachiopoda].  
 ——— *occidens*. Walcott. 6222.  
 ——— *pretiosa*. Walcott. 6222.
- MICROMITRA** [Brachiopoda].  
 ——— *haydeni*. Walcott. 6222.  
 ——— *louise*. Walcott. 6222.  
 ——— *nyssa*. Walcott. 6222.  
 ——— *sculptilis endliehi* n. var. Walcott. 6222.  
 ——— *stuarti*. Walcott. 6222.  
 ——— *wapta*. Walcott. 6222.  
 ——— *williardi*. Walcott. 6222.
- MICRONELLA** [Bryozoa].  
 ——— *batheri*. Brydone. 5398.
- MONOTRYPA** [Bryozoa].  
 ——— *gotlandica*. Hennig. 5676.  
 ——— *raritubulata*. Knod. 5768.
- Neobolinae** n. subfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.
- NISUSIA** [Brachiopoda].  
 ——— *kanabensis*. Walcott. 6222.  
 ——— *lowi*. Walcott. 6222.  
 ——— *rara*. Walcott. 6222.
- Nisustinae** n. subfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.
- NOTOTHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *schuchertensis*. Girty. 5622.  
 ——— *schuchertensis orata* n. var. Girty. 5622.
- Obolellidae** n. fam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.

**ODOLUS** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *dartoni*. Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *ella onaquiensis* n. var.  
                     Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *elongatus*. Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *gilberti*. Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *membranaceous*. Walcott.  
                     6222.  
 \_\_\_\_\_ *notchensis*. Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *parvus*. Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *perfectus*. Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *smithi*. Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *tetonensis leda* n. var.  
                     Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *wasatchensis*. Walcott. 6222.  
 \_\_\_\_\_ *wortheni*. Walcott. 6222.

**ORRICOULOIDEA** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *limata*. Rowley. 6052.  
 \_\_\_\_\_ *montis*. Clarke. 5454.

**Orthacea** n. superfam. [Brachiopoda].  
 Walcott & Schuchert.  
 6222.**ORTHIS** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *foro-juliensis*. Gortani.  
                     5631.

**ORTHOSTROPHIA** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *canadensis*. Clarke. 5454.

**ORTHOTHETES** n. f. indenom. [Brachio-  
 poda]. Gortani. 5631.

- \_\_\_\_\_ *declivis*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *distortus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *distortus campinulatus* n.  
                     var. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *guadalupensis*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *woolworthanus gaspensis* n.  
                     mut. Clarke. 5454.

**PENTAMERUS** n. f. indenom. [Brachio-  
 poda]. Gortani. 5631.**PHOLIDOSTROPHIA** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *parksi*. Rowley. 6052.

**PLATYSTROPHIA** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *acutilirata senex* n. var.  
                     Cumings. 5490.  
 \_\_\_\_\_ *lynx moritura* n. var.  
                     Cumings. 5490.

**PRASOPORA** [Bryozoa].

- \_\_\_\_\_ *gotlandica*. Hennig. 5676.

**PRODUCTUS** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *guadalupensis*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *guadalupensis comancheanus*  
                     n. var. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *horridus* var. *auritulus* n.  
                     var. Eisel. 5556.  
 \_\_\_\_\_ *horridus* var. *bufoninus* n.  
                     var. Eisel. 5556.  
 \_\_\_\_\_ *horridus* var. *geranus* n. var.  
                     Eisel. 5556.

**PRODUCTUS** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *horridus* var. *hoppeianus* n.  
                     var. Eisel. 5556.  
 \_\_\_\_\_ *horridus* var. *initialis* n.  
                     var. Eisel. 5556.  
 \_\_\_\_\_ *horridus* var. *laspeanus* n.  
                     var. Eisel. 5556.  
 \_\_\_\_\_ *indentatus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *latidorsatus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *limbatus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *meekanus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *pinniformis*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *popei opimus* n. var. Girty.  
                     5622.  
 \_\_\_\_\_ *semireticulatus arctica* n.  
                     var. Whitfield. 6244.  
 \_\_\_\_\_ *semireticulatus capitanensis*  
                     n. var. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *signatus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *subhorridus rugatulus*.  
                     Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *texanus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *waagenianus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *walcottianus*. Girty. 5622.

**PUGNAX** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *bidentata*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *bisulcata gratiosa* n. var.  
                     Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *bisulcata seminuloides* n.  
                     var. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *elegans*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *nitida*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *pinguis*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *pusilla*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *shumardiana*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *weeksii*. Girty. 5622A.

**PTYCHOSPIRA** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *variegata*. Reed. 6014.

**PYRIPORA** [Bryozoa].

- \_\_\_\_\_ *tuberosa*. Canu. 5413.

**RAFINESQUINA** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *alternata ponderosa* n. var.  
                     Cumings. 5490.

**Redlichella** n. subgen. [Brachiopoda].  
 Walcott. 6222.**RENSSELAERIA** [Brachiopoda].

- \_\_\_\_\_ *montaguensis*. Reed. 6017.  
 \_\_\_\_\_ *ovoides gaspensis* n. var.  
                     Clarke. 5454.

**RETEPORA** [Bryozoa].

- \_\_\_\_\_ *orglandesi*. Canu. 5415.

**RHAGASOSTOMA** [Bryozoa].

- \_\_\_\_\_ *parvicella*. Filliozat. 5578.

**RHAMPHOSTOMELLA** [Bryozoa].

- \_\_\_\_\_ *bursauxi*. Canu. 5415.

**RHIFIDOMELLA** [Brachiopoda].

- *lehuquetiana*. Clarke. 5454.  
 ——— *logani*. Clarke. 5454.

**RHYNCHONELLA** n. f. indenom. [Brachiopoda]. Gortani. 5631.

- *canotatensis* n. f. Gortani. 5631.  
 ——— *eichicalili*. Karakaš. 5784.  
 ——— *eupentagona* n. f. Kittl. 5766.  
 ——— *longaera*. Girty. 5622.  
 ——— *nova*. Karakaš. 5748.  
 ——— *selliformis*. Lewinski.  
 ——— *tschernyschevi*. Karakaš. 5748.  
 ——— *uncinatocostata*. Krause. 5780.

**RHYNCHOPORA** [Brachiopoda].

- *ambonensis*. Boehm. 5349.

**ROSSELLIANA** [Bryozoa].

- *crassa*. Filliozat. 5578.

**Rustellacea** n. superfam. [Brachiopoda]. Walcott. 6222.**Rustellidae** n. fam. [Brachiopoda]. Walcott. 6222.**SCAPHIOCOELIA** [Brachiopoda].

- ? *africana*. Reed. 6014.  
 ——— ? *africana* var. *elizabethae* n. var. Reed. 6017.

**SCHIZOPHORIA** [Brachiopoda].

- ? *amii*. Clarke. 5454.

**SCHIZOPORELLA** [Bryozoa].

- *nuda*. Canu. 5415.

**Schizostoma** n. gen. [Bryozoa]. Canu. 5415.

- *aviculiferum*. Canu. 5415.  
 ——— *crassum*. Canu. 5415.  
 ——— *denticulatum*. Canu. 5415.  
 ——— *liancourti*. Canu. 5415.

**SCHUCHERTELLA** [Brachiopoda].

- *extensus*. Kindle. 5762.

**Schuchertinidae** n. fam. [Brachiopoda]. Walcott. 6222.**SEMIESCHARA** [Bryozoa].

- *canui*. Brydone. 5398.  
 ——— *mundesleiensis*. Brydone. 5398.  
 ——— *pergensis*. Brydone. 5398.  
 ——— *woodsii*. Brydone. 5398.

**SEMINULTELEA** [Bryozoa].

- *dizoni*. Lang. 5796.

**SEMINULA** [Brachiopoda].

- *buckleyi*. Rowley. 6052.

**Siphonotretacea** n. superfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.**SMITTIA** [Bryozoa].

- *cylindrica*. Canu. 5415.  
 ——— *dericiensis*. Canu. 5415.  
 ——— *variabilis*. Canu. 5415.

**Smittisoma** n. gen. [Bryozoa]. Canu. 5415.

- *microporum*. Canu. 5415.

**Sparsicystis** n. gen. [Bryozoa]. Filliozat. 5578.

- *concata*. Filliozat. 5578.

**SPATIOPIORA** [Bryozoa].

- *discoidea*. Hennig. 5676.  
 ——— *irregularis*. Hennig. 5676.

**SPIRIFER** [Brachiopoda].

- *mexicanus compactus* n. var. Girty. 5622.  
 ——— *modestus nitidulus* n. var. Clarke. 5454.  
 ——— *occidentalis*. Kindle. 5762.  
 ——— *planoconvexus*. Knod. 5768.

**SPIRIFERINA** [Brachiopoda].

- *ambonensis*. Boehm. 5349.  
 ——— *billingsi retusa* n. var. Girty. 5622.  
 ——— *exar*. Girty. 5622.  
 ——— *hilli*. Girty. 5622.  
 ——— *hilli polypleurus* n. var. Girty. 5622.  
 ——— *laxa*. Girty. 5622.  
 ——— *malayana*. Boehm. 5349.  
 ——— *molukkana*. Boehm. 5349.  
 ——— *primarialis*. Kittl. 5766.  
 ——— *pyramidalis*. Girty. 5622.  
 ——— *rostrata* var. *madagascariensis* n. var. Thevenin. 6180.  
 ——— *sulcata*. Girty. 5622.  
 ——— *stelleri*. Girty. 5622.

**SPIROPIORA** [Bryozoa].

- *idmonoides*. Beutter. 5345.

**SQUAMULARIA** [Brachiopoda].

- *guadalupensis ovalis* n. var. Girty. 5622.  
 ——— *guadalupensis subquadrata* n. var. Girty. 5622.

**STENOPIORA** [Bryozoa].

- *granulosa*. Girty. 5622.  
 ——— *polyspinosa richardsoni* n. var. Girty. 5622.

**STREPTORHYNCHUS** [Brachiopoda].

- *gregarium*. Girty. 5622.  
 ——— *perattenuatum*. Girty. 5622.  
 ——— *pygmaeum*. Girty. 5622.

- CODONITES [Blastoidea].  
 ——— *stelliformis catactus* n. var.  
 Rowley. 6052.
- COENOCYSTIS n. gen. [Cystoidea]. Girty.  
 5622.  
 ——— *richardeoni*. Girty. 5622.
- COPTOSOMA [Echinoidea].  
 ——— *gunnehensis*. Gregory. 5645.
- CYATHOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *elongatus*. Knod. 5768.
- CYPHOSOMA [Echinoidea].  
 ——— *beadnelli*. Gregory. 5645.
- DIADEMOPSIS [Echinoidea].  
 ——— *helvetica*. Tornquist. 6185.
- DIPLOCIDARIS [Echinoidea].  
 ——— *jacquemeti*. Lambert. 5788.
- DIPLODETUS [Echinoidea].  
 ——— *gautieri*. Cottreau. 5494.  
 ——— *pyrenaicus*. Lambert. 5787.
- DOROCIDARIS [Echinoidea].  
 ——— *bazerquei*. Lambert. 5791.
- ECHINANTHUS [Echinoidea].  
 ——— *angustipneustes*. Lambert.  
 5791.
- ECHINOBRISUS [Echinoidea].  
 ——— *nucleolites*. Faas. 5567.  
 ——— *tauricus*. Karakaš. 5748.
- ECHINOCORYS [Echinoidea].  
 ——— *fercensis*. Lambert. 5787.
- ECHINOCYAMUS [Echinoidea].  
 ——— *lorioli*. Checchia-Rispoli.  
 5440.
- ECHINOLAMPAS [Echinoidea].  
 ——— *feiranensis*. Gregory. 5645.  
 ——— *stefanini*. Nelli. 5920.  
 ——— *stefanini* var. *oblonga* n. var.  
 Nelli. 5920.  
 ——— *subcylindricus* var. *rojanen-*  
*sis* n. var. Fourtau. 5583.  
 ——— *ugolinii*. Stefanini. 6148.
- ECHINOSPATAGUS [Echinoidea].  
 ——— *gaudryi*. Cottreau. 5494.
- ECHINUS [Echinoidea].  
 ——— *butheri*. Checchia-Rispoli.  
 5440.
- ENGALDA n. gen. [Echinoidea]. Torn-  
 quist. 6185.
- EPIASTER [Echinoidea].  
 ——— *duncani*. Kossmat. 5778.  
 ——— *orientalis*. Kossmat. 5778.
- EUPATAGUS [Echinoidea].  
 ——— *ensis*. Nelli. 5920.

- EUSPATANGUS [Echinoidea].  
 ——— *cleopatrae*. Fourtau. 5583.
- GARUMNASTER n. gen. [Echinoidea].  
 Lambert. 5787.  
 ——— *michaleti*. Lambert. 5787.
- GONIOPYGUS [Echinoidea].  
 ——— *bazerquei*. Lambert. 5787.  
 ——— *tetraphyma*. Lambert. 5787.
- HABROORINUS [Crinoidea].  
 ——— *farringtoni*. Slocum. 6132.  
 ——— *lemontensis*. Slocum. 6132.
- HEMIASTER [Echinoidea].  
 ——— *boulei*. Cottreau. 5494.  
 ——— *semhae*. Kossmat. 5778.
- HEMIPEDINA [Echinoidea].  
 ——— *parvula*. Tornquist. 6185.
- HETERODIADEMA [Echinoidea].  
 ——— *bigranulatum*. Gregory.  
 5645.
- HOLEOTYPUS [Echinoidea].  
 ——— *proximus*. Lambert. 5787.
- HYPODIADEMA [Echinoidea].  
 ——— *menuthias*. Lambert &  
 Lemoine. 5793.
- LEPTODISCUS n. gen. [Crinoidea]. Rowley.  
 6052.  
 ——— *corrugatus*. Rowley. 6052.
- LINTHIA [Echinoidea].  
 ——— *bazerquei*. Lambert. 5787.  
 ——— ? *californica*. Weaver. 6233.
- LONGOCRINUS n. gen. [Pentacrinoidea].  
 Jaekel. 5729.
- MICROPEDINA [Echinoidea].  
 ——— *bipatellis*. Gregory. 5645.
- MICROPSIS [Echinoidea].  
 ——— *cerizolsensis*. Lambert. 5787.
- NUCLEOPYGUS [Echinoidea].  
 ——— *carezi*. Lambert. 5787.
- PALAEOPEDINA [Echinoidea].  
 ——— *sondelfugensis*. Tornquist.  
 6185.
- PERICOSMUS [Echinodermata].  
 ——— *timorensis*. Lambert. 5792.
- PHYMOSOMA [Echinoidea].  
 ——— *carezi*. Lambert. 5787.  
 ——— *savini*. Lambert. 5787.
- PILOCRINUS n. gen. [Pentacrinoidea].  
 Jaekel. 5729.
- PLATYCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *augusta*. Slocum. 6132.  
 ——— *dodgei*. Rowley. 6052.



- Plesiolampas** [Echinoidea].  
 — *paquieri*. Lambert. 5786.  
 — *titanensis*. Nelli. 5920.
- Podolithus** n. gen. [Crinoidea]. Sardeson. 6060.  
 — *anomalocrinus*. Sardeson. 6060.  
 — *dendrocrinus*. Sardeson. 6060.  
 — *eucheiocrinus*. Sardeson. 6060.  
 — *schizocrinus*. Sardeson. 6060.  
 — *strophocrinus* n. nom. Sardeson. 6060.
- Poteriocrinus** [Crinoidea].  
 — *jeffriesi*. Rowley. 6052.
- Proholopus** n. gen. [Pentacrinoidea]. Jaekel. 5729.
- Protobrissus** n. gen. [Echinoidea]. Lambert. 5787.  
 — *mortenseni*. Lambert. 5787.
- Psammechinus** [Echinoidea].  
 — *mauzonii*. Nelli. 5920.
- Pseudolopus** n. gen. [Pentacrinoidea]. Jaekel. 5729.
- Rachiosoma** [Echinoidea].  
 — *lorioli*. Lambert. 5787.
- Salenia** [Echinoidea].  
 — *cristata*. Fourtau. 5583.
- Salenia** [Echinoidea].  
 — *paquieri*. Lambert. 5787.
- Schizaster** [Echinoidea].  
 — *stalderi*. Weaver. 6233.  
 — *vicinalis* var. *libycus* n. var. Fourtau. 5583.
- Schizoblastus** [Blastoidea].  
 — *delta*. Boehm. 5349.  
 — *timorensis*. Boehm. 5349.
- Scutella** [Echinoidea].  
 — *airaghii*. Nelli. 5920.  
 — *perrini*. Weaver. 6233.
- Scutellina** [Echinoidea].  
 — *alexati*. Cottreau & Alexat. 5495.
- Spatangus** [Echinoidea].  
 — *distefanoi*. Checchia-Rispoli. 5440.  
 — *lamberti*. Checchia-Rispoli. 5440.
- Sphaerechinus** [Echinoidea].  
 — *scillae*. Checchia-Rispoli. 5440.
- Stephanocrinus** [Crinoidea].  
 — *obconicus*. Slocum. 6132.  
 — *skiffi*. Slocum. 6132.

(K-4794)

- Thylechinus** [Echinoidea].  
 — *quincuncialis*. Gregory. 5645.  
 — *trigranulatus*. Gregory. 5645.
- Thysanocrinus** [Crinoidea].  
 — *campanulatus*. Slocum. 6132.
- Tristomastus** [Echinoidea].  
 — *lecointseae*. Lambert. 5789.
- Zophocrinus** [Crinoidea].  
 — *globosus*. Slocum. 6132.  
 — *pyriformis*. Slocum. 6132.

## 1831 VERMES.

- Serpula** [Polychaeta].  
 — *markmani*. Henderson. 5673.  
 — *rotundoquadrata*. Krause. 5780.  
 — *subnummulus*. Nelli. 5920.
- Spirorbis** [Annelida].  
 — *latissimus*. Clarke. 5454.  
 — *texanus*. Girty. 5622.
- Tentaculites** [Annelida].  
 — *cartieri*. Clarke. 5454.  
 — *leclercquia*. Clarke. 5454.

## 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

- Acanthocladia** [Bryozoa].  
 — *guadalupensis*. Girty. 5622.
- Acrothele** [Brachiopoda].  
 — *artemis*. Walcott. 6222.  
 — *bellapunctata*. Walcott. 6222.  
 — *bergeroni*. Walcott. 6222.  
 — *borgholmensis*. Walcott. 6222.  
 — *levisensis*. Walcott. 6222.  
 — *spurri*. Walcott. 6222.  
 — *subsida hera* n. var. Walcott. 6222.  
 — *turneri*. Walcott. 6222.  
 — *woodworthi*. Walcott. 6222.  
 — *yorkensis*. Walcott. 6222.
- Acrothelinae** n. subfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.
- Acrotreta** [Brachiopoda].  
 — *bellatula*. Walcott. 6222.  
 — *marjumensis*. Walcott. 6222.  
 — *ophirensis descendens* n. var. Walcott. 6222.  
 — *rudis*. Walcott. 6222.  
 — *ulrichi*. Walcott. 6222.
- Acrotretinae** n. subfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 0231 PALAEOZOOLOGIA.

HARDELLA [Testudinata].  
 ——— *isoclina*. Dubois. 5547.

STEGONODON [Proboscidea].  
 ——— *ganesa* var. *javanicus* n.  
                     var. Dubois. 5547.

## 0431 PROTOZOA.

ADHERENTINA [Foraminifera].  
 ——— *rhenana*. Spandel. 6137.

Alveolinella n. gen. [Foraminifera].  
                     Douvillé. 5533.

ANOMALINA [Foraminifera].  
 ——— *spinimargo*. Spandel. 6137.

Arnaudiella n. gen. [Foraminifera].  
                     Douvillé. 5534.

BOLIVINA [Foraminifera].  
 ——— *beyrichi* var. *bituminosa* n.  
                     var. Spandel. 6137.  
 ——— *böttgeri*. Spandel. 6137.  
 ——— *kinkelini*. Spandel. 6137.  
 ——— *minutissima*. Spandel. 6137.  
 ——— *oligocänica*. Spandel. 6137.

CENELLIPSIS [Protozoa].  
 ——— *favus*. Hinde. 5691.

CENOSPHERA [Protozoa].  
 ——— *cayeuxi*. Hinde. 5691.  
 ——— *crebrispora*. Hinde. 5691.  
 ——— *hispida*. Hinde. 5691.  
 ——— *punctata*. Hinde. 5691.

COENOSPHERA [Protozoa].  
 ——— *mammillata*. Hinde. 5691.

CRISTELLARIA [Foraminifera].  
 ——— *arictis*. Issler. 5725.  
 ——— *crepidula* var. *convoluta* n.  
                     var. Issler. 5725.

DENTALINA [Foraminifera].  
 ——— *quadrata*. Issler. 5725.

DICOLCAPSA [Protozoa].  
 ——— *inauris*. Hinde. 5691.  
 ——— *richmanni*. Hinde. 5691.

DICTYOMITRA [Protozoa].  
 ——— *arrecta*. Hinde. 5691.  
 ——— *careca*. Hinde. 5691.  
 ——— *cincta*. Hinde. 5691.  
 ——— *cribraria*. Hinde. 5691.  
 ——— *decora*. Hinde. 5691.  
 ——— *glandula*. Hinde. 5691.  
 ——— *laevigata*. Hinde. 5691.  
 ——— *lelaini*. Hinde. 5691.  
 ——— *pygmaea*. Hinde. 5691.  
 ——— *satuensis*. Hinde. 5691.  
 ——— *scausilis*. Hinde. 5691.  
 ——— *scitula*. Hinde. 5691.  
 ——— *simplex*. Hinde. 5691.  
 ——— *venusta*. Hinde. 5691.

DORYPLEGMA [Protozoa].  
 ——— *mendonense*. Hinde. 5691.

EUSYRINGIUM [Protozoa].  
 ——— *gracile*. Hinde. 5691.  
 ——— *jaculum*. Hinde. 5691.  
 ——— *parvulum*. Hinde. 5691.

KISSURINA [Foraminifera].  
 ——— *marginata* var. *spinosa* n.  
                     var. Spandel. 6137.

FRONDIOLARIA [Foraminifera].  
 ——— *carinata* var. *longa* n. var.  
                     Issler. 5725.

FUSULINA [Foraminifera].  
 ——— *alpina* var. *rossica* n. var.  
                     Schellwien. 6067.  
 ——— *alpina* var. *retusta* n. var.  
                     Schellwien. 6067.  
 ——— *anderssoni*. Schellwien.  
                     6067.  
 ——— *arctica*. Schellwien. 6067.  
 ——— *krotowi*. Schellwien. 6067.  
 ——— *lutugini*. Schellwien. 6067.  
 ——— *minima*. Schellwien. 6067.

**FUSULINA** [Foraminifera].

- *moelleri*. Schellwien. 6067.
- *obsoleta*. Schellwien. 6067.
- *prisca* var. *artiensis* n. var. Schellwien. 6067.
- *prisca* var. *parvula* n. var. Schellwien. 6067.
- *simplex*. Schellwien. 6067.
- *subtilis*. Schellwien. 6067.
- *tschernyschewi*. Schellwien. 6067.
- *verneuili*. Schellwien. 6067.
- *vulgaris*. Schellwien. 6067.

**GAUDRYINA** [Foraminifera].

- *postsiphonella*. Spandel. 6137.

**GLANDULINA** [Foraminifera].

- *biconica*. Issler. 5725.

**HYPERAMMINA** [Foraminifera].

- *zinndorfi*. Spandel. 6137.

**LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera]. Ciofalo. 5446.

- *bayhاريensis*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
- *canetii*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- *chaperi*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- *cottreui*. Douvillé. 5543.
- *gallienii*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- *giraudi*. Douvillé. 5543.
- *joffrei*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- *morgani*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- *munieri*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- *raulini*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- *schlumbergeri*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- *senoniana*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
- *tournoueri*. Lemoine & Douvillé. 5808.

**LITHOCAMPE** [Protozoa].

- *elegans*. Hinde. 5691.
- *levis*. Hinde. 5691.
- *mendonensis*. Hinde. 5691.
- *pupoides*. Hinde. 5691.

**LITHOMITRA** [Protozoa].

- *cathenata*. Hinde. 5691.
- *extensa*. Hinde. 5691.
- *praelonga*. Hinde. 5691.
- *scalaris*. Hinde. 5691.

**LITHOSTROBUS** [Protozoa].

- *pusillus*. Hinde. 5691.

**NODOSARIA** [Foraminifera].

- *kinkelini*. Spandel. 6137.

**NONIONINA** [Foraminifera].

- *polystomelliformis*. Spandel. 6137.

**NUMMULOSTEGINA** [Foraminifera].

- *velebitana*. Schubert. 6079.

**OPHTHALMIDIUM** [Meliolidae].

- *bacularis*. Issler. 5725.
- *oolithicum*. Gaub. 5606.

**ORBITOIDES** [Foraminifera].

- *adelis*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
- *euracensis*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
- *panormitana*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
- *sicula*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.

**ORBULINA** [Foraminifera].

- *bituminosa*. Spandel. 6137.

**PHORMOCYRTIS** [Protozoa].

- *lagena*. Hinde. 5691.

**PORODISCUS** [Protozoa].

- *levis*. Hinde. 5691.

**PSEUDARCELLA** [Foraminifera].

- *rhumbleri*. Spandel. 6137.

**RHABDOSPIRA** [Foraminifera].

- *silicaea*. Spandel. 6137.

**RHOPALASTRUM** [Protozoa].

- *pistillum*. Hinde. 5691.
- *verbeeki*. Hinde. 5691.

**ROTALIA** [Foraminifera].

- *offenbachensis*. Spandel. 6137.

**SACCAMMINA** [Foraminifera].

- *grandistoma*. Spandel. 6137.
- *minutissima*. Spandel. 6137.

**SETHAMPHORA** [Protozoa].

- *pyriformis*. Hinde. 5691.
- *squinaloli*. Hinde. 5691.

**SIDEROLITHES** [Foraminifera].

- *calcitrapoides* var. *brevispira* n. var. Osimo. 5946.
- *nummulitispira*. Osimo. 5496.
- *preveri*. Osimo. 5946.
- *rhomboidalis*. Osimo. 5946.
- *rhomboidalis* var. *crassissima* n. var. Osimo. 5946.
- *rhomboidalis* var. *latispira* n. var. Osimo. 5496.
- *van-den-broecki*. Osimo. 5496.

## SPHAEROPYLE [Protozoa].

———— *simplex*. Hinde. 5691.

## SPIROPLECTA [Foraminifera].

———— *intermedia*. Spandel. 6137.

## SPONGODISCUS [Protozoa].

———— *gracilis*. Hinde. 5691.

———— *nitidus*. Hinde. 5691.

———— *textilis*. Hinde. 5691.

## SPONGOLONCHE [Protozoa].

———— *angularis*. Hinde. 5691.

## STICHOCAPSA [Protozoa].

———— *acerra*. Hinde. 5691.

———— *apicata*. Hinde. 5691.

———— *aspera*. Hinde. 5691.

———— *capax*. Hinde. 5691.

———— *capitata*. Hinde. 5691.

———— *cepula*. Hinde. 5691.

———— *erinita*. Hinde. 5691.

———— *fenestrata*. Hinde. 5691.

———— *fusiformis*. Hinde. 5691.

———— *hispida*. Hinde. 5691.

———— *inauris*. Hinde. 5691.

———— *mucronata*. Hinde. 5691.

———— *nitida*. Hinde. 5691.

———— *patula*. Hinde. 5691.

———— *polita*. Hinde. 5691.

———— *procera*. Hinde. 5691.

———— *reticulata*. Hinde. 5691.

———— *rustica*. Hinde. 5691.

## STICHOPHORMIS [Protozoa].

———— *polita*. Hinde. 5691.

## STYLOSPHAERA [Protozoa].

———— *densiporata*. Hinde. 5691.

## THEOCAMPE [Protozoa].

———— *tumida*. Hinde. 5691.

## THEOSYRINGIUM [Protozoa].

———— *savuenae*. Hinde. 5691.

## TRICOLOCAMPE [Protozoa].

———— *pumila*. Hinde. 5691.

## TRICOLOCAPSA [Protozoa].

———— *arrecta*. Hinde. 5691.

———— *celata*. Hinde. 5691.

———— *humilis*. Hinde. 5691.

———— *pinguis*. Hinde. 5691.

## TRUNCATULINA [Foraminifera].

———— *globigeriniformis*. Spandel.  
6137.

## UVIGERINA [Foraminifera].

———— *sagriniformis*. Spandel.  
6137.

## VALVULINELLA [Foraminifera].

———— *bukowskii*. Schubert. 6079.

## VIRGULINA [Foraminifera].

———— *frondicularoides*. Spandel.  
6137.

## 0631 PORIFERA.

## AMBLYSIPHONELLA [Sycones].

———— *guadalupensis*. Girty. 5622.

## Anthracosycon n. gen. [Lithistida].

Girty. 5622.

———— *ficus*. Girty. 5622.

———— *ficus capitaneae* n. var.  
Girty. 5622.

## CHONELLA [Lithistida].

———— *andreensis*. Pošta. 5988.

## Coelocladia n. gen. [Silicispongiae].

Girty. 5622A.

———— *spinosa*. Girty. 5622A.

## Cystothalamia n. gen. [Sycones].

Girty. 5622.

———— *nodulifera*. Girty. 5622.

## Guadalupia n. gen. [Sycones]. Girty.

5622.

———— *cylindrica*. Girty. 5622.

———— *cylindrica concreta* n. var.  
Girty. 5622.

———— *cylindrica robusta* n. var.  
Girty. 5622.

———— *digitata*. Girty. 5622.

———— *farosa*. Girty. 5622.

———— *zitteliana*. Girty. 5622.

## Heliospongia n. gen. [Silicispongiae].

Girty. 5622A.

———— *ramosa*. Girty. 5622A.

———— *ramosa parallela* n. var.  
Girty. 5622A.

## Heterocoelia n. gen. [Calcispongiae].

Girty. 5622A.

———— *beedei*. Girty. 5622A.

## Maeandrostia n. gen. [Calcispongiae].

Girty. 5622A.

———— *kansasensis*. Girty. 5622A.

## Pachycorynea n. gen. [Lithistida].

Pošta. 5988.

———— *crecta*. Pošta. 5988.

## Polysiphon n. gen. [Sycones]. Girty.

5622.

———— *mirabilis*. Girty. 5622.

## Pseudovirgula n. gen. [Lithistida].

Girty. 5622.

———— *tenuis*. Girty. 5622.

## SCYTALIA [Lithistida].

———— *laghetensis*. Pošta. 5988.

## STEINMANNIA [Sycones].

———— *americana*. Girty. 5622.

———— *benjamini*. Girty. 5622A.

## Stromatidium n. gen. [Hexactinellida].

Girty. 5622.

———— *typicale*. Girty. 5622.

THAMNOSPONGIA [Lithistida].  
 — *pauciramea*. Pošta. 5988.

VERRUCULINA [Lithistida].  
 — *cazioti*. Pošta. 5988.

**Virgula** n. gen. [Lithistida]. Girty. 5622.  
 — *neptunia*. Girty. 5622.  
 — *rigida*. Girty. 5622.  
 — *rigida constricta* n. var. Girty. 5622.

### 0831 COELENTERATA.

**Amplexi-Zaphrentis** n. subgen. [Tetracoralla]. Vaughan. 5869.

APHRAGMASTRAEA [Hexacoralla].  
 — *eichwaldi*. Karakaš. 5748.  
 — *tenuisepta*. Karakaš. 5748.

ASPIDISCUS [Hexacoralla].  
 — *semlae*. Kossinat. 5778.

ASTROCOENIA [Coelenterata].  
 — *foliacea* var. *lobata* n. var. Dollfus. 5525.

AZYGOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *simplex* n. sp. Ruedemann. 6053.

BOSNOPSAMMIA [Hexacoralla].  
 — *katzeri*. Oppenheim. 5434.

**Cactograptus** n. gen. [Graptolitoidea]. Ruedemann. 6053.  
 — *crassus*. Ruedemann. 6053.

CAMPOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 — *caninoides*. Sibly. 6116.

CARCINOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 — *mendipense*. Sibly. 6116.

CARYOPHYLLIA [Hexacoralla].  
 — *sebastiana*. Steinmann & Wilckens. 6159.

CENTRASTRAEA [Hexacoralla].  
 — *sablensis*. Karakaš. 5748.

CHAUNOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *gemmatus*. Ruedemann. 6053.  
 — *gracilis*. Clarke. 5454.  
 — *rectilinea*. Ruedemann. 6053.

CLADOPOREA [Hexacoralla].  
 — *spinulata*. Girty. 5622.  
 — *tubulata*. Girty. 5622.

CLIMACOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *antiquus* var. *bursifer* n. var. Elles & Wood. 5562.  
 — *antiquus* var. *lineatus* n. var. Elles & Wood. 5562.

CLIMACOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *brevis*. Elles & Wood. 5562.

— *latus*. Elles & Wood. 5562.  
 — *mississippiensis*. Ruedemann. 6053.

— *modestus*. Ruedemann. 6055.  
 — *putillus eximius* n. mut. Ruedemann. 6053.

— *scalaris annulatus* n. var. Ruedemann. 6053.

— *scalaris* var. *miserabilis* n. var. Elles & Wood. 5562.  
 — *supernus*. Elles & Wood. 5562.

— *törnquisti*. Elles & Wood. 5562.

— *typicalis spinifer* n. mut. Ruedemann. 6053.

— *ulrichi*. Ruedemann. 6053.  
 — *wilsoni* var. *tubularis* n. var. Elles & Wood. 5562.

CLISIOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 — *curkeense*. Vaughan. 5869.

CORYNOIDES [Graptolitoidea].  
 — *curtus comma* n. var. Ruedemann. 6053.  
 — *gracilis perungulatus* n. mut. Ruedemann. 6053.

CRYPTOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *tricornis insectiformis* n. mut. Ruedemann. 6053.

CYATHAXONIA [Tetracoralla].  
 — *contorta*. Vaughan. 5869.  
 — *dissimilis*. Gröber. 5647.  
 — *rushiana*. Vaughan. 5869.

CYRTOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *ulrichi*. Ruedemann. 6053.

DENDROGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *carnicus*. Vinassa de Regny. 6214.  
 — *rectus*. Ruedemann. 6053.

DESMOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *becraftensis*. Ruedemann. 6053.  
 — *italicus*. Vinassa de Regny. 6214.  
 — *tenuiramosus*. Ruedemann. 6053.  
 — *vandelooi*. Ruedemann. 6053.

DICELLOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 — *divaricatus bicurvatus* n. var. Ruedemann. 6053.  
 — *divaricatus rectus* n. var. Ruedemann. 6053.

- LUCINA** [Pelecypoda].  
 — *paronai*. Campana (Del). 5409.  
 — *scaphoidea*. Krause. 5780.
- LUNULICARDIUM** [Pelecypoda].  
 — *convexum*. Clarke. 5454.
- LYMNAEA** [Gastropoda].  
 — *florissantica*. Cockerell. 5470.
- LYTOCERAS** n. sp. ind. [Cephalopoda].  
 — *Vadász*. 6205.  
 — *eichwaldi*. Karakaš. 5748.  
 — *evolutum*. Vadász. 6203.  
 — *kiliani*. Jacob. 5726.  
 — *renculerensis*. Jacob. 5726.  
 — *subsequens*. Karakaš. 5748.  
 — *vogdti*. Karakaš. 5748.
- MACROCHEILINA** [Gastropoda].  
 — ? *modesta*. Girty. 5622.  
 — *frechi* n. nom. Spitz. 6139.  
 — *subtilis* n. nom. Spitz. 6139.
- MACRODON** [Pelecypoda].  
 — *holimanni*. Knod. 5768.  
 — *taramellii*. Gortani. 5631.
- MACROSOAPHITES** [Cephalopoda].  
 — *eichwaldi*. Karakaš. 5748.
- MACTRA** [Pelecypoda].  
 — ? *dubia*. Kitchin. 5765.  
 — *montereyana*. Arnold. 5309.  
 — *stantoni*. Arnold. 5309.
- MALLETIA** [Pelecypoda].  
 — *chehalisensis*. Arnold. 5309.
- MATHILDIA** [Gastropoda].  
 — *fenestrata*. Grönwall & Harder. 5649.
- MEDLICOTTIA** [Cephalopoda].  
 — *magnotuberculata*. Černov. 5433.
- MEGAMBONIA** [Pelecypoda].  
 — *denysia*. Clarke. 5454.
- MEGAPHYLLITES** [Cephalopoda].  
 — *angustus* n. f. Kittl. 5766.  
 — *umbonatus* n. f. Kittl. 5766.
- MELANATRIA** [Gastropoda].  
 — *bosniaca*. Oppenheim. 5934.  
 — *flumineiformis*. Troll. 6194.
- MELANIA** [Gastropoda].  
 — *parlowi*. Grönwall & Harder. 5649.
- MERETRIX** [Pelecypoda].  
 — *uitenhagensis*. Kitchin. 5765.
- METOPTOMA** [Gastropoda].  
 — *capense*. Reed. 6017.

(K-4794)

- MICROSCHIZA** [Gastropoda].  
 — *pellati*. Cossmann. 5487.
- MITROMORPHA** [Gastropoda].  
 — *eocenensis*. Aldrich. 5283.
- MODIELLA** [Pelecypoda].  
 — *modiola*. Clarke. 5454.
- MODIOLA** [Pelecypoda].  
 — *martini*. Schepman. 6068.
- MODIOMORPHA** [Pelecypoda].  
 — *baini* n. var. Reed. 6017.
- MONIA** [Pelecypoda].  
 — *aculeata* var. *alternestriolata* n. var. Cerulli-Irelli. 5437.  
 — *de angelisi*. Cerulli-Irelli. 5437.  
 — *exsulcata*. Cerulli-Irelli. 5437.  
 — *ornatissima*. Cerulli-Irelli. 5437.
- MONOPHYLLITES** [Cephalopoda].  
 — *gymnitiformis* n. f. Kittl. 5766.  
 — *transversus* n. f. Kittl. 5766.
- MONOPLEURA** [Pelecypoda].  
 — *biassalica*. Karakaš. 5748.
- MURCHISONIA** [Gastropoda].  
 — *altervittata*. Spitz. 6139.  
 — *concava*. Spitz. 6139.  
 — *convexa*. Spitz. 6139.  
 — *davyi* var. *alpina* n. var. Spitz. 6139.  
 — *fornicata*. Spitz. 6139.  
 — *kayseri*. Spitz. 6139.  
 — *rotundata* n. nom. Spitz. 6139.  
 — *semiornata*. Spitz. 6139.
- MYOCONCHA** [Pelecypoda].  
 — *costulata*. Girty. 5622.  
 — *costulata delawarensis* n. var. Girty. 5622.  
 — *jespersenii*. Mallin & Grönwall. 5858.  
 — *stampensis*. Mallin & Grönwall. 5858.
- Myopholas** n. gen. [Pelecypoda]. Douvillé. 5535.  
 — *lidouxi*. Douvillé. 5535.  
 — *percostata*. Douvillé. 5535.
- MYOPHORIA** [Pelecypoda].  
 — *subtrigonata*. Airaghi. 5280.  
 — *tommasii*. Mariani. 5861.  
 — *transversa* var. *acuticostata* n. var. Zeller. 6302.  
 — *transversa* var. *dolomitica* n. var. Zeller. 6302.

**MYOPHORIA** [Pelecypoda].

- *transversa* var. *finalis* n.  
var. Zeller. 6302.  
— *transversa* var. *subsuperina*  
n. var. Zeller. 6302.

**MYSIDIOPTERA** [Pelecypoda].

- *gronensis*. Wittenburg.  
6264.  
— *saccoi*. Mariani. 5861.  
— *vix-costata* var. *lorenneuse* n.  
var. Mariani. 5861.

**MYTILUS** [Pelecypoda].

- *pellati*. Cossmann. 5487.  
— *uitenhagensis*. Kitchen. 5765.

**NASSA** [Gastropoda].

- *celebensis*. Schepman. 6068.  
— *fuegina*. Steinmann &  
Wilckens. 6159.  
— *gatticensis*. Martinelli. 5866.  
— *multiplicata*. Schepman.  
6068.  
— *nordenskjöldi*. Steinmann &  
Wilckens. 6159.

**NATICA** [Gastropoda].

- *celebensis*. Schepman. 6068.  
— *comitalis*. Oppenheim. 5934.  
— *hospitalis*. Oppenheim. 5934.  
— *mirifica*. Kitchen. 5765.  
— *picteti*. Karakaš. 5748.  
— *praetoriana*. Oppenheim.  
5934.  
— *rogersi*. Kitchen. 5765.  
— *uitenhagensis*. Kitchen. 5765.

**NATICELLA** [Gastropoda].

- *blaschkei*. Häberle. 5652.  
— *j. böhmi*. Häberle. 5652.

**NATICOPSIS** [Gastropoda].

- *gracilis*. Spitz. 6139.  
— *minima*. Spitz. 6139.

**NAUTILUS** [Cephalopoda].

- *campichei*. Karakaš. 5748.  
— *crassiconcha*. Vogl. 6217.  
— *culmensis*. André. 5291.  
— *eichwaldi*. Karakaš. 5748.  
— *karpinskyi*. Karakaš. 5748.  
— *minuens* n. f. Kittl. 5766.  
— *picteti*. Karakaš. 5748.  
— *steceni*. Karakaš. 5748.

**NEOCOMITES** [Cephalopoda].

- *americanus*. Favre. 5574.  
— *beaumugnensis*. Sayn. 6064A.  
— *bedoti*. Sayn. 6064A.  
— *biformis*. Sayn. 6064A.  
— *eucyrtus*. Sayn. 6064A.  
— *longi*. Sayn. 6064A.  
— *neocomiensis* var. *subtenuis*  
n. var. Sayn. 6064A.

**NEOCOMITES** [Cephalopoda].

- *otalis*. Favre. 5574.  
— *patagoniensis*. Favre. 5574.  
— *platycostatus*. Sayn. 6064A.  
— *steinmanni*. Favre. 5574.  
— *wilckensi*. Favre. 5574.

**NEOLOBITES** [Cephalopoda].

- *brancai*. Staff & Eck. 6142.  
— *peroni* var. *perovinquieri* n.  
var. Staff & Eck. 6142.  
— *schweinfurthi*. Staff & Eck.  
6142.

**NERINEA** [Gastropoda].

- *micromorpha*. Cossmann.  
5487.

**NERITA** [Gastropoda].

- *capduri*. Cossmann. 5487.

**NERITODOMUS** [Gastropoda].

- *dolichostroma*. Cossmann.  
5487.

**NERITOPSIS** [Gastropoda].

- *bassanensis*. Campana (Del  
5499.  
— *rothpletzi*. Karakaš. 5748.  
— *spiralicrenata*. Cossmann.  
5487.

**NEUMAYRIA** [Cephalopoda].

- *pseudoolithica*. Haupt. 5667.

**NUCULA** [Pelecypoda].

- *dalli*. Arnold. 5309.  
— *indica*. Wittenburg. 6266.  
— *nigella*. Reed. 6017.  
— *uitenhagensis*. Kitchen. 5765.

**NUCULANA** [Pelecypoda].

- *agrestis*. Reed. 6017.  
— *aviator*. Reed. 6017.

**NUCULITES** [Pelecypoda].

- *branneri* var. *obtusus* n. var.  
Reed. 6017.  
— *pacatus*. Reed. 6017.  
— *sharpei*. Reed. 6017.

**OBELISCUS** [Gastropoda].

- *menadensis*. Schepman.  
6068.

**ODONTOSTOMA** [Gastropoda].

- *undiferum* var. *laevior* n.  
var. Grönwall & Harder.  
5649.  
— *orientalis*. Donald. 5526.

**OMPHALOPTYCHA** [Gastropoda].

- *emiliae*. Häberle. 5652.  
— *platystoma*. Häberle. 5652.

**OMPHALOTROCHUS** [Gastropoda].

- *conoideus*. Girty. 5622A.  
— *ferrieri*. Girty. 5622A.



**OPIS** [Pelecypoda].

- *haldonensis*. Woods. 6273.  
 ——— *parvocardinata*. Thevenin.  
           6180.  
 ——— *pulla*. Krause. 5780.

**OPPELIA** [Cephalopoda].

- *gracilis*. Oppenheimer. 5936.  
 ——— *patagoniensis*. Favre. 5574.

**ORTHOCERAS** [Cephalopoda].

- *conicum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *enkebergense*. Wedekind.  
           6235.  
 ——— *guadalupense*. Girty. 5622.  
 ——— *increscens* n. f. Kittl. 5766.  
 ——— *magnum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *minimum*. Rowley. 6052.  
 ——— *polyphemi*. Wedekind. 6235.

**ORTHONYCHIA** [Gastropoda].

- *nuda*. Spitz. 6139.  
 ——— *obliquestriata*. Spitz. 6139.  
 ——— *obliquesulcata*. Spitz. 6139.  
 ——— *obliquesulcata* var. *scabiosa*  
           n. var. Spitz. 6139.  
 ——— *planidorsata*. Spitz. 6139.

**ORTHOTHECA** [Gastropoda].

- *steinmanni*. Knod. 5768.

**OSTREA** [Pelecypoda].

- *katzeri*. Oppenheim. 5934.  
 ——— *leopolitana*. Niedzwiedzki.  
           5924.

**PALAEANODONTA** [Pelecypoda].

- *sphenoides*. Schmidt. 6071.

**PALAEOSCURRIA** ? [Gastropoda].

- *capuliformis*. Spitz. 6139.

**PALAEOTRITON** [Gastropoda].

- *j. waltheri*. Häberle. 5652.

**PALUDESTRINA** [Gastropoda].

- *limnaeiformis*. Caziot. 5429.

**PANOPAEA** [Pelecypoda].

- *truncata*. Karakaš. 5748.

**PARACELTITES** [Cephalopoda].

- *elegans*. Girty. 5622.

♦ **PARAHOPLITES** [Cephalopoda].

- *maximus*. Sincov. 6131.  
 ——— *multicostatus*. Sincov. 6131.  
 ——— *sub-campischei*. Sincov.  
           6131.

**PARALIELODON** [Pelecypoda].

- *gardonense*. Cossmann. 5487.  
 ——— *multistriatus*. Girty. 5622.  
 ——— *politus*. Girty. 5622.

**PARAPRONORITES** [Cephalopoda].

- *biformis*. Černov. 5433.  
 ——— *permicus*. Černov. 5433.

(K-4794)

**PARAPRONORITES** [Cephalopoda].

- *skvorzovi*. Černov. 5433.  
 ——— *tenuiserratus*. Černov. 5433.  
 ——— *urmensis*. Černov. 5433.

**PARKINSONIA** [Cephalopoda].

- *doneziana*. Borisłak. 5355.

**PATELLA** [Gastropoda].

- *capitanensis*. Girty. 5622.  
 ——— *mateoensis*. Arnold. 5309.

**PEOTEN** [Pelecypoda].

- *ambongoensis*. Thevenin.  
           6180.  
 ——— *ambrosionii*. Mariani. 5861.  
 ——— *concentrico-squamosus*. Chi-  
           menkov. 5445.  
 ——— *duronicus*. Wittenburg. 6264.  
 ——— *eurasiaticus*. Wittenburg.  
           6263.  
 ——— *gothicus*. Krause. 5780.  
 ——— *khobensis*. Karakaš. 5748.  
 ——— *kokeni*. Wittenburg. 6266.  
 ——— *liernensis*. Mariani. 5861.  
 ——— *longauris*. Wittenburg. 6265.  
 ——— *microtis*. Wittenburg. 6265.  
 ——— *parolinii*. Campana (Del).  
           5408.  
 ——— *portai*. Mariani. 5861.  
 ——— *repossii*. Mariani. 5861.  
 ——— *rombergi*. Wittenburg. 6264.  
 ——— *scutariensis*. Veters. 6212.  
 ——— *sericeus*. Grönwall & Har-  
           der. 5649.  
 ——— *sojalis*. Wittenburg. 6264.  
 ——— *subtilis*. Wittenburg. 6265.  
 ——— *tirolicus*. Wittenburg. 6263,  
           6264, 6265.  
 ——— *vajolettensis*. Wittenburg.  
           6264.  
 ——— *valdecostatus*. Mariani. 5861.  
 ——— *völseckhofensis*. Witten-  
           burg. 6263.

**PELTOCERAS** [Cephalopoda].

- *uhligi*. Oppenheimer. 5936.

**PERIPLOMA** [Pelecypoda].

- *sanctaecrucis*. Arnold. 5309.

**PERISPHINOTES** [Cephalopoda].

- *abeli*. Oppenheimer. 5936.  
 ——— *argentinus*. Haupt. 5667.  
 ——— *brunensis*. Oppenheimer.  
           5936.  
 ——— *burni*. Boehm. 5349.  
 ——— *correlatus*. Oppenheimer.  
           5936.  
 ——— *dirergena*. Oppenheimer.  
           5936.  
 ——— *guethardi*. Oppenheimer.  
           5936.

## PERISPHINOTES [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *lateinensis*. Oppenheimer. 5936.  
 \_\_\_\_\_ *latumbonatus*. Oppenheimer. 5936.  
 \_\_\_\_\_ *latus*. Oppenheimer. 5936.  
 \_\_\_\_\_ *orthoplocus*. Boden. 5347.  
 \_\_\_\_\_ *pila*. Oppenheimer. 5936.  
 \_\_\_\_\_ *procedens*. Oppenheimer. 5936.  
 \_\_\_\_\_ *siemiradzki*. Lewinski.  
 \_\_\_\_\_ *siemiradzki*. Oppenheimer. 5936.  
 \_\_\_\_\_ *timorensis*. Boehm. 5349.  
 \_\_\_\_\_ *vanae*. Oppenheimer. 5936.  
 \_\_\_\_\_ *varians*. Oppenheimer. 5936.  
 \_\_\_\_\_ *veronensis*. Boden. 5347.

*Peritrochia* n. gen. [Cephalopoda].  
Girty. 5622.

- \_\_\_\_\_ *erebus*. Girty. 5622.

## PERNA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *allardi*. Cossmann. 5487.  
 \_\_\_\_\_ *bosniaca*. Oppenheim. 5934.

## PERNIPEOTEN [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *obliquus*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *marbuti*. Rowley. 6052.

## PHAENODESMIA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *cuneiformis*. Krause. 5780.

## PHANEROPTYXIS [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *pellati*. Cossmann. 5487.

## PHOLADONYA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *baltica*. Krause. 5780.

## PHYLLOCERAS [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *hungaricum*. Vadász. 6205.  
 \_\_\_\_\_ *infraliasicum*. Vadász. 6205.  
 \_\_\_\_\_ *lipoldi* var. *primitiva* n. var. Vadász. 6205.  
 \_\_\_\_\_ *milaschewitchi*. Karakaš. 5748.  
 \_\_\_\_\_ *prendeli*. Karakaš. 5748.  
 \_\_\_\_\_ *prinzi*. Vadász. 6205.  
 \_\_\_\_\_ *rogersi*. Kitchin. 5765.  
 \_\_\_\_\_ *sabliensis*. Karakaš. 5748.  
 \_\_\_\_\_ *stuckenbergi*. Karakaš. 5748.  
 \_\_\_\_\_ *szádeczkyi*. Vadász. 6205.

## PINNA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *patagoniensis*. Favre. 5574.

## PLACENTICERAS [Cephalopoda].

- \_\_\_\_\_ *simonyi*. Kossinat. 5778.

## PLACUNOPSIS [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *patelliformis*. Krause. 5780.

## PLAGIOTOMA [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *deltoideum*. Girty. 5622.

## PLANORBIS [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *eurustomata*. Lörenthey. 5836.

## PLANORBIS [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *eurustomata* var. *exhant-*  
*helix* n. var. Lörenthey  
 5836.  
 \_\_\_\_\_ *spissus*. Cossmann. 5487.

## PLATYCERAS [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *anomalum*. Rowley. 6052.  
 \_\_\_\_\_ *belli*. Clarke. 5454.  
 \_\_\_\_\_ *bistrami*. Knod. 5768.  
 \_\_\_\_\_ *gaspense*. Clarke. 5454.  
 \_\_\_\_\_ *guesnini*. Clarke. 5454.  
 \_\_\_\_\_ *holzapfeli* n. nom. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *laevicostatum*. Knod. 5768.  
 \_\_\_\_\_ *lebouillieri*. Clarke. 5454.  
 \_\_\_\_\_ *lejeunii*. Clarke. 5454.  
 \_\_\_\_\_ *oehlerti*. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *paxillifer*. Clarke. 5454.  
 \_\_\_\_\_ *pulcherrimum*. Rowley. 6052.  
 \_\_\_\_\_ *punctillum*. Gortani. 5631.

## PLEUROPHORUS [Pelecypoda].

- \_\_\_\_\_ *delawarensis*. Girty. 5622.

## PLEUROTOMA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *neurosi*. Arnold. 5309.  
 \_\_\_\_\_ *perissolaxoides*. Arnold. 5309.  
 \_\_\_\_\_ *sanctae-crucis*. Arnold. 5309.

## PLEUROTOMARIA [Gastropoda].

- \_\_\_\_\_ *arenaria*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *arenaria monolifera* n. var. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *carinifera*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *coluber* var. *alpina* n. var. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *delawarensis*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *discoidea*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *eichwaldi*. Karakaš. 5748.  
 \_\_\_\_\_ *elderi*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *euglyphea*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *euomphaloidea*. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *frechi*. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *italica*. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *labrosa* var. *alpina* n. var. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *mica*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *multilineata*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *neglecta*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *planulata*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *putilla*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *quadrata*. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *richardsoni*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *sablensis*. Karakaš. 5748.  
 \_\_\_\_\_ *strigillata*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *sulcomarginata leclercqi* var. Clarke. 5454.  
 \_\_\_\_\_ *taramellii*. Spitz. 6139.  
 \_\_\_\_\_ *taurica*. Karakaš. 5748.  
 \_\_\_\_\_ *texana*. Girty. 5622.  
 \_\_\_\_\_ *trochiformis*. Spitz. 6139.

- PLICATULA** [Pelecypoda].  
 ——— *taurica*. Karakaš. 5748.
- POLYTROPIS** [Gastropoda].  
 ——— *barroisi*. Spitz. 6139.
- POSIDIONELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *pseudogibbosa*. Airaghi. 5280.
- POSIDONIA** [Pelecypoda].  
 ——— *primosica*. Gortani. 5631.
- POSIDONOMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *incerta*. Airaghi. 5280.
- POTERIOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *angustum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *campylum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *compactum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *latum*. Wedekind. 6235.
- PRAERADIOLITES** [Pelecypoda].  
 ——— *caderensis*. Toucas. 6186.  
 ——— *praecoquandi*. Toucas. 6186.  
 ——— *praerequieri*. Toucas. 6186.  
 ——— *praesinuatus*. Toucas. 6186.  
 ——— *riberacensis*. Toucas. 6186.  
 ——— *sarladensis*. Toucas. 6186.  
 ——— *subcoquandi*. Toucas. 6186.  
 ——— *subpuilletei*. Toucas. 6186.  
 ——— *subtoncosi*. Toucas. 6186.
- PROBOLAEUM** [Gastropoda].  
 ——— *canadense*. Clarke. 5454.
- PROCLADISCITES** [Cephalopoda].  
 ——— *pascui* n. f. Kittl. 5766.
- PROLOBITES** [Cephalopoda].  
 ——— *delphinus* var. *elliptica* n. var. Wedekind. 6235.  
 ——— *mirus*. Wedekind. 6235.
- PROSPONDYLUS** [Pelecypoda].  
 ——— *taramellii*. Mariani. 5861.
- PROTRACHYCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *rudolphi* var. *euzina* n. var. Kittl. 5766.  
 ——— *sirenitoides* n. f. Kittl. 5766.
- Protrete** n. gen. [Pelecypoda]. Girty. 5622.  
 ——— *texana*. Girty. 5622.
- PROTOCARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *borussicum*. Krause. 5780.  
 ——— *intermedium*. Krause. 5780.
- PROTORCULA** [Gastropoda].  
 ——— *kittli*. Häberle. 5652.
- PSEUDOMELANIA** [Gastropoda].  
 ——— *allardi*. Cossmann. 5487.  
 ——— *capduri*. Cossmann. 5487.
- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].  
 ——— *aneri*. Wittenburg. 6263.  
 ——— *dieneri*. Wittenburg. 6266.

- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].  
 ——— *kokeni*. Wittenburg. 6263.  
 ——— *leptopleura*. Wittenburg. 6263.  
 ——— *punjabiensis*. Wittenburg. 6266.  
 ——— *ratzensis*. Wittenburg. 6264.  
 ——— *saxorum*. Wittenburg. 6266.  
 ——— *spinicosta*. Wittenburg. 6263.  
 ——— *ucaageni*. Wittenburg. 6266.
- PSEUDOMURCHISONIA** [Gastropoda].  
 ——— *kokeni*. Wittenburg. 6265.  
 ——— *schmidti*. Wittenburg. 6263.
- PSEUDONERINEA** [Gastropoda].  
 ——— *gardonensis* n. sp. Cossmann. 5487.
- PSILOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *baltzeri*. Epstein. 5565.
- PTERIA** [Pelecypoda].  
 ——— *guadalupensis*. Girty. 5622.  
 ——— *richardsoni*. Girty. 5622.  
 ——— *squamifera*. Girty. 5622.
- PTERINEA** [Pelecypoda].  
 ——— *carnica*. Gortani. 5631.
- PTYCHOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *inostranzei*. Karakaš. 5748.
- PULOHELLIA** [Cephalopoda].  
 ——— *nicklesi*. Karakaš. 5784.
- PUPA** [Gastropoda].  
 ——— *oviformis*. Schlosser. 6069.
- PUPILLA** [Gastropoda].  
 ——— *eumeces* mut. *maxima* n. mut. Boettger. 5352.
- PYRAZISINUS** [Gastropoda].  
 ——— *harrisi*. Maury. 5873.
- PYRGULA** [Gastropoda].  
 ——— *formosa*. Troll. 6194.
- QUENSTEDTICERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *nalivkini*. Borisłak. 5355.
- RADULA** [Pelecypoda].  
 ——— *hians* var. *transiens* n. var. Cerulli-Irelli. 5437.
- RHACOPHYLLITES** [Cephalopoda].  
 ——— *gigas* var. *intermedia* n. var. Vadász. 6205.
- Romanites** n. gen. [Cephalopoda].  
 ——— Kittl. 5766.  
 ——— *primus* n. f. Kittl. 5766.  
 ——— *simionescui* n. f. Kittl. 5766.
- ROTHPLETZELLA** [Gastropoda].  
 ——— *barremica*. Cossmann. 5487.

- SANGUINOLITES** [Pelecypoda].  
 ——— (?) *acer*. Reed. 6014.  
 ——— *niger*. Reed. 6104.
- SCALARIA** [Gastropoda].  
 ——— *eichwaldi*. Karakaš. 5748.  
 ——— *mörchi*. Grönwall & Harder. 5649.
- SENELE** [Pelecypoda].  
 ——— *gayi*. Arnold. 5309.
- SIGARETUS** [Gastropoda].  
 ——— *erectoides*. Aldrich. 5284.
- SILESITES** [Cephalopoda].  
 ——— *concretus*. Karakaš. 5748.  
 ——— *escragnollensis*. Jacob. 5726.  
 ——— *lamberti*. Jacob. 5726.  
 ——— *sulciatriatus*. Karakaš. 5748.  
 ——— *superstes*. Jacob. 5726.  
 ——— *tenuis*. Karakaš. 5748.
- SIPHONALIA** [Gastropoda].  
 ——— *iheringi*. Steinmann & Wilckens. 6159.
- SIRENITES** [Cephalopoda].  
 ——— *aesculapii*. Frech. 5587.
- SOLARIUM** [Gastropoda].  
 ——— *pompeckji*. Karakaš. 5748.
- SOLEN** [Pelecypoda].  
 ——— *radiatus*. Krause. 5780.
- SOLENOMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *neocomiensis*. Haupt. 5667.
- SOLENOPSIS** [Pelecypoda].  
 ——— *bokkeveldensis*. Reed. 6017.
- SONNERATIA** [Cephalopoda].  
 ——— *grandis*. Sincov. 6131.  
 ——— *media*. Sincov. 6131.  
 ——— *rossica*. Sincov. 6131.  
 ——— *subquadrata*. Sincov. 6131.  
 ——— *tenuis*. Sincov. 6131.
- SPHAERA** [Pelecypoda].  
 ——— *globula*. Karakaš. 5748.
- SPONDYLUS** [Pelecypoda].  
 ——— *manzonii*. Nelli. 5920.
- SPORADOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *angustisellatum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *clarkei*. Wedekind. 6235.  
 ——— *discoidale*. Wedekind. 6235.  
 ——— *inflexum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *rotundum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *sedgwicki*. Wedekind. 6235.  
 ——— *varcatum*. Wedekind. 6235.
- STREBLOPTERIA** [Pelecypoda].  
 ——— *subrotunda*. Airaghi. 5280.
- STREPSIDURA** [Gastropoda].  
 ——— *californica*. Arnold. 5309.

- STROPHOSTYLUS** [Gastropoda].  
 ——— *decipiens*. Spitz. 6139.  
 ——— *perneri*. Spitz. 6139.
- Struthiolarella** n. subgen. [Gastropoda]. Steinmann & Wilckens. 6159.
- SYRINGOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *renzi*. Frech. 5587.
- TANOREDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *schwarzi*. Kitchin. 5765.
- TAPES** [Pelecypoda].  
 ——— *aureus* var. *eemiensis* n. var. Nordmann. 5928.
- TEREDO** [Pelecypoda].  
 ——— *rugaardensis*. Grönwall & Harder. 5649.
- TELLIMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *antiqua*. Grönwall & Harder. 5649.
- TELLINA** [Pelecypoda].  
 ——— *lorenzoensis*. Arnold. 5309.
- THAIS** [Gastropoda].  
 ——— *transcosana*. Arnold. 5309.
- THETIRONIA** [Pelecypoda].  
 ——— *oblonga*. Kitchin. 5765.
- THRACIA** [Pelecypoda].  
 ——— *declivis*. Krause. 5780.
- THURMANIA** [Cephalopoda].  
 ——— *gueymardi*. Sayn. 6064A.  
 ——— *ischnotera*. Sayn. 6064A.  
 ——— *ischnotera* var. *terticoriensis* n. var. Sayn. 6064A.  
 ——— *lucensis*. Sayn. 6064A.  
 ——— *pertransiens*. Sayn. 6064A.  
 ——— *pontetiana*. Sayn. 6064A.  
 ——— *roubaudi* var. *retrocostata* n. var. Sayn. 6064A.  
 ——— *salientina*. Sayn. 6064A.  
 ——— *superba*. Sayn. 6064A.
- Tolmala** n. gen. [Pelecypoda]. Williams. 6250.
- TORNOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *bilobatum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *dorsatum*. Wedekind. 6235.  
 ——— *escoti* var. *carnicum* n. var. Gortani. 5631.  
 ——— *kochi*. Wedekind. 6235.  
 ——— *reissi*. Wedekind. 6235.
- TOXOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *dahnovi*. Karakaš. 5748.  
 ——— *sinzowi*. Karakaš. 5748.
- TRAPEZIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *lycelli* nom. mut. Cossmann. 5486.  
 ——— ? *tatei*. Kitchin. 5765.

- TREMANOTUS** [Gastropoda].  
 ——— *fortis* var. *alpina* n. var. Spitz. 6139.  
 ——— *parvus*. Spitz. 6139.
- TRIGONIA** [Pelecypoda].  
 ——— *holubi*. Kitchin. 5765.  
 ——— *kraussi*. Kitchin. 5765.  
 ——— *rogersi*. Kitchin. 5765.  
 ——— *stowi*. Kitchin. 5765.
- Trigya** n. gen. [Gastropoda]. Raymond. 6012.  
 ——— *ulrichi*. Raymond. 6012.
- TRITONIUM** [Gastropoda].  
 ——— *newsomi*. Arnold. 5309.
- TRITONOFUSUS** [Gastropoda].  
 ——— *kelseyi*. Dall. 5499.
- TROCHONEMA** [Gastropoda].  
 ——— *lescarbotti*. Clarke. 5454.
- Trochonerita** n. subgen. [Gastropoda].  
 Cossmann. 5487.
- TROCHUS** [Gastropoda].  
 ——— *balticus*. Krause. 5780.  
 ——— *biassulensis*. Karakaš. 5748.  
 ——— *borussiens*. Krause. 5780.  
 ——— *conspicuus*. Spitz. 6139.  
 ——— *delaunayi*. Cossmann. 5486.  
 ——— *meridionalis*. Karakaš. 5748.  
 ——— *scupini*. Spitz. 6139.  
 ——— *stachei*. Spitz. 6139.  
 ——— *vilis*. Spitz. 6139.
- TRYBLIDIUM** [Gastropoda].  
 ——— *patulum*. Cleland. 5457.
- TUBINA** [Gastropoda].  
 ——— *geyeri*. Spitz. 6139.
- TURBO** [Gastropoda].  
 ——— *fennemai*. Schepman. 6068.  
 ——— *gronensis*. Wittenburg. 6264.  
 ——— *heptagoniatus*. Cossmann. 5487.  
 ——— *johnstrupi*. Grönwall & Harder. 5649.  
 ——— *lemkei*. Wittenburg. 6263.  
 ——— *marshalli*. Thomson. 6182.  
 ——— *minutulus*. Kitchin. 5765.  
 ——— *rogersi*. Kitchin. 5765.
- TURBONILLA** [Gastropoda].  
 ——— *fuegina*. Steinmann & Wilckens. 6159.  
 ——— *harderi*. Grönwall & Harder. 5649.
- TURCICULA** [Gastropoda].  
 ——— *santacruzana*. Arnold. 5309.
- TURRICULA** [Gastropoda].  
 ——— *martini*. Schepman. 6068.  
 ——— *minahassae*. Schepman. 6068.

- TURRITELLA** [Gastropoda].  
 ——— *magna*. Karakaš. 5748.  
 ——— *medioconcava*. Oppenheim. 5934.  
 ——— *pescaderoensis*. Arnold. 5309.  
 ——— *whitei stantoni* n. var. Shimer & Blodgett. 6115.
- TURRITOMA** [Gastropoda].  
 ——— ? *tenuifilosa*. Donald. 5526.
- TYLOSTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *taurica*. Karakaš. 5748.
- UMBONIUM** [Gastropoda].  
 ——— *bütschlii*. Häberle. 5652.
- UNIO** [Pelecypoda].  
 ——— *cretacollis*. Maury. 5873.  
 ——— *kinkelini*. Haas. 5651.  
 ——— *neustruevi*. Andrusov. 5295.  
 ——— *sudovskyi*. Andrusov. 5295.  
 ——— *trigoniaformis*. Maury. 5873.  
 ——— *trinilensis*. Dubois. 5547.  
 ——— *uitenhagensis*. Kitchin. 5765.
- VALVATA** [Gastropoda].  
 ——— *delaunayi*. Cossmann. 5486.
- VANIKOROPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *exerta*. Cossmann. 5487.
- VENERICARDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *montereyana*. Arnold. 5309.
- VERTICORDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *granuloides*. Aldrich. 5284.
- VOLUTODERMA** [Gastropoda].  
 ——— *clatworthyi*. Henderson. 5673.
- WAAGENO CERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *cummingsi guadalupense* n. var. Girty. 5622.
- WARTHIA** [Gastropoda].  
 ——— *americana*. Girty. 5622.
- Wingeastonia** n. nom. [Gastropoda].  
 Schepman. 6068.
- WITCHELLIA** [Cephalopoda].  
 ——— *isjumica*. Borisjak. 5355.  
 ——— *kamenka*. Borisjak. 5355.  
 ——— *rossica*. Borisjak. 5355.
- WORTHENIA** [Gastropoda].  
 ——— *latemarensis*. Häberle. 5652.  
 ——— *viezzenae*. Häberle. 5652.
- YOLDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *submontereyensis*. Arnold. 5309.
- Zonidiscus** n. gen. [Gastropoda]. Spitz. 6139.  
 ——— *carnicus*. Spitz. 6139.

ZYGOPLEURA [Gastropoda].  
 ——— (?) *benoisti*. Cossmann. 5486.

## 2431 ARTHROPODA.

AGENIA [Fossoria].  
 ——— *saxigena*. Cockerell. 5464.

ANABRUS [Locustidae].  
 ——— *caudelli*. Cockerell. 5471.

ARCHAEMEGAPTILUS [Palaeodictyoptera].  
 ——— *kiefferi*. Meunier. 5892.

ARCHAEOPTILUS [Palaeodictyoptera].  
 ——— *boulei*. Meunier. 5891.

ARCHIMYLACRIS [Orthoptera].  
 ——— *desaillyi*. Leriche. 5816.

ASILUS [Diptera].  
 ——— *klebsi*. Meunier. 5894.

Blattinopsiella n. gen. [Orthoptera].  
 ——— Meunier. 5888.  
 ——— *pygmaea*. Meunier. 5888.

BRACHYSTOMA [Diptera].  
 ——— *gracilis*. Meunier. 5890.

CECIDOMYIA ? [Cecidomyiidae].  
 ——— *pontaniiformis*. Cockerell.  
 5471.

CARABITES [Incertae Sedis].  
 ——— *hincaidi*. Cockerell. 5464.

Cockerella n. gen. [Palaeodictyoptera].  
 ——— Meunier. 5891.  
 ——— *peromapteroides*. Meunier.  
 5891.

CORYMBITES [Elateridae].  
 ——— *granulicollis*. Wickham.  
 6245.  
 ——— *primitivus*. Wickham. 6245.

CUTHYNEURIELLA [Diptera].  
 ——— *longirostris*. Meunier. 5890.

CYLOSCELIS [Megasecopteridae].  
 ——— *elegantissima*. Meunier.  
 5893.

CYPHOSOMA [Scolytidae].  
 ——— *askenasyi*. Heyd. 5564.

DACTYLOMYLACRIS [Orthoptera].  
 ——— *jacobsi*. Meunier. 5889.

DIAPHANOPTERA [Neuroptera].  
 ——— *superba*. Meunier. 5892.

DIORANOMYIA [Tipulidae].  
 ——— *rhodolitha*. Cockerell. 5464.

DINEURA [Tenthredinidae].  
 ——— *cockerelli*. Rohwer. 6043.  
 ——— *fuscipennis*. Rohwer. 6044.  
 ——— *laminarum*. Brues. 5396.

Drapetiella n. gen. [Diptera]. Meunier.  
 5890.

——— *definitum*. Meunier. 5891.  
 ——— *brevis*. Meunier. 5890.  
 ——— *decolorata*. Meunier. 5890.  
 ——— *decoratum*. Meunier. 5891.  
 ——— *mortuum*. Meunier. 5891.  
 ——— *vitiosum*. Meunier. 5891.

DRYOBIVS [Cerambycidae].  
 ——— *miocenicus*. Beutenmüller  
 & Cockerell in Cockerell.  
 5471.

ELEODES [Tenebrionidae].  
 ——— *behrii*. Grinnell. 5646.  
 ——— *elongata*. Grinnell. 5646.  
 ——— *intermedia*. Grinnell. 5646.

EMBIA [Embiidae].  
 ——— *florissantensis*. Cockerell.  
 5464.

EMPIS [Diptera].  
 ——— *exilis*. Meunier. 5890.  
 ——— *insecta*. Meunier. 5890.  
 ——— *mala*. Meunier. 5890.  
 ——— *malefica*. Meunier. 5890.  
 ——— *mordax*. Meunier. 5890.  
 ——— *morosa*. Meunier. 5890.  
 ——— *personata*. Meunier. 5890.  
 ——— *tristis*. Meunier. 5890.

ENALLAGMA [Odonata].  
 ——— *florissantella*. Cockerell.  
 5464.

EPHEMERA [Ephemeridae].  
 ——— *howarthi*. Cockerell. 5464.

ERIOCAMPA [Tenthredinoidea].  
 ——— *bruesi*. Rohwer. 6044.  
 ——— *scudderi*. Brues. 5396.

ERIOPHYTES [Acarina].  
 ——— (?) *beutenmülleri*. Cockerell.  
 5471.

Fayolletella n. gen. [Blattidae]. Meunier.  
 5893.

FORIRIA [Neuroptera].  
 ——— *maculata*. Meunier. 5892.

HEMERODROMIA [Diptera].  
 ——— *detestata*. Meunier. 5890.

HILARA [Diptera].  
 ——— *litigiosa*. Meunier. 5890.  
 ——— *macilenta*. Meunier. 5890.  
 ——— *tarda*. Meunier. 5890.

HIRMONEURA [Nemestrinidae].  
 ——— *melanderi*. Cockerell. 5464.  
 ——— *occultator*. Cockerell. 5473.  
 ——— *vulcanica*. Cockerell. 5464.

HYBOS [Diptera].  
 ——— *exilis*. Meunier. 5890.  
 ——— *tenuis*. Meunier. 5890.

**Klebsiella** n. gen. [Palaeodictyopterae].  
Meunier. 5893.

**LEPIDOMYIA** [Diptera].  
—— *vaga*. Meunier. 5890.

**LEPTOPEZA** [Diptera].  
—— *concinna*. Meunier. 5890.

**Lisconeura** n. gen. [Tenthredinidae].  
Rohwer. 6043.

**Lithogryllites** n. gen. [Gryllidae].  
Cockerell. 5471.  
—— *lutzii*. Cockerell. 5471.

**Lygobius** n. gen. [Orthoptera].  
Mitchell. 5900.  
—— *knowltoni*. Mitchell. 5900.

**MACROPHYA** [Tenthredinidae].  
—— *pervetusta*. Brues. 5396.

**MEGAXYELA** [Lydidae].  
—— *petrefacta*. Brues. 5396.

**MEGHYPERIELLA** [Diptera].  
—— *porphyropsoides*. Meunier. 5890.

**MELANACTES** [Elateridae].  
—— *cockerelli*. Wickham. 6245.

**MELANAGRION** [Odonata].  
—— *nigerrimum*. Cockerell. 5464.

**MELLINUS** [Aculeata].  
—— *handlirschi*. Rohwer. 6045.

**MICRODIOTYA** [Palaeodictyoptera].  
—— *agnita*. Meunier. 5891.  
—— *klebsi*. Meunier. 5891.  
—— *villeneuvei*. Meunier. 5893.

**MICROPHORUS** [Diptera].  
—— *putidus*. Meunier. 5890.

**NECRODES** [Silphidae].  
—— *primaevus*. Beutenmüller & Cockerell in Cockerell. 5471.

**NECROTOMA** [Lydidae].  
—— *cockerelli*. Rohwer. 6043.

**Nortonella** n. gen. [Tenthredinoidea].  
Rohwer. 6044.  
—— *typica*. Rohwer. 6044.

**NYMPHALLITES** [Nymphalidae].  
—— *scudderi*. Beutenmüller & Cockerell in Cockerell. 5471.

**OEDALEA** [Diptera].  
—— *robusta*. Meunier. 5890.

**PALAEOLEPTOPEZA** [Diptera].  
—— *gracilis*. Meunier. 5890.

**Palaeorehnia** n. gen. [Orthoptera].  
Cockerell. 5467.  
—— *maculata*. Cockerell. 5467.

**Palaeotaxonus** n. gen. [Tenthredinidae].  
Brues. 5396.  
—— *trivittatus*. Rohwer. 6043.  
—— *typicus*. Brues. 5396.

**PANORPA** [Planipennia].  
—— *arctiiformis*. Cockerell. 5471.

**PARATHALASSIELLA** [Diptera].  
—— *problematica*. Meunier. 5890.

**Paremphytus** n. gen. [Tenthredinidae].  
Brues. 5396.  
—— *ostentus*. Brues. 5396.

**Phenacolestes** n. gen. [Odonata].  
Cockerell. 5471.  
—— *mirandus*. Cockerell. 5471.  
—— (?) *parallelus*. Cockerell. 5471.

**Phenacoperga** n. gen. [Tenthredinidae].  
Cockerell. 5476.

**PHONEUSTICA** [Diptera].  
—— *eocenica*. Meunier. 5890.  
—— *suspiciosa*. Meunier. 5890.

**PHORA** [Phoridae].  
—— *cockerelli*. Brues. 5397.  
—— *laminarum*. Brues. 5397.

**PHYLLODROMIA** [Diptera].  
—— *delicata*. Meunier. 5890.  
—— *dolosa*. Meunier. 5890.  
—— *rustica*. Meunier. 5890.

**PHYMATODES** [Cerambycidae].  
—— *volans*. Beutenmüller & Cockerell in Cockerell. 5471.

**Piroutetia** n. gen. [Neuroptera]. Meunier. 5887.  
—— *liasina*. Meunier. 5887.

**PISON** [Fossoria].  
—— *cockerellae*. Rohwer. 6042.  
—— *oligocenum*. Cockerell. 6042.

**PLATYPALPUS** [Diptera].  
—— *concitatus*. Meunier. 5890.

**PLATYPEDIA** [Cicadidae].  
—— *primigenia*. Cockerell. 5464.

**POLYSTOECHOTES** [Planipennia].  
—— *piperatus*. Cockerell. 5471.

**Procopoblatta** n. gen. [Orthoptera].  
Schuster. 6087.  
—— *schusteri*. Schuster. 6087.

**Pseudocimbex** n. gen. [Tenthredinidae].  
Rohwer. 6043.  
—— *clavatus*. Rohwer. 6043.

**PTERONUS** [Tenthredinidae].  
—— *prodigus*. Brues. 5396.



## RAGES [Diptera].

— *generosa*. Meunier. 5890.

## RHAMPHOMYIA [Diptera].

- *ablata*. Meunier. 5890.  
 — *angusta*. Meunier. 5890.  
 — *corrupta*. Meunier. 5890.  
 — *errabunda*. Meunier. 5890.  
 — *insolita*. Meunier. 5890.  
 — *involuta*. Meunier. 5890.  
 — *media*. Meunier. 5890.  
 — *obtusa*. Meunier. 5890.  
 — *oedaloides*. Meunier. 5890.  
 — *porrecta*. Meunier. 5890.

## SAPERDA [Cerambycidae].

— (?) *submersa*. Cockerell. 5464.

## SCHIZOGERUS [Tenthredinoidea].

— *konoici*. Rohwer. 6044.

## SCOLIONEURA [Tenthredinidae].

— *vexabilis*. Brues. 5396.

## SPHECOPTERA [Megasecopteridae].

— *brongniarti*. Meunier. 5893.

## STENODICTYA [Palaeodictyoptera].

— *therenini*. Meunier. 5891.

**Stobbsia** n. gen. [Lithomantidae]. Handlirsch. 5660.

— *woodwardiana*. Handlirsch. 5660.

## SYSCIOPHLEBIA [Orthoptera].

— *douvillei*. Meunier. 5889.

## TAOCHYDROMIA [Diptera].

- *egelata*. Meunier. 5890.  
 — *voracis*. Meunier. 5890.

## TENTHREDO [Tenthredinidae].

- *avia*. Brues. 5396.  
 — *infossa*. Brues. 5396.  
 — *misera*. Brues. 5396.  
 — *saxorum*. Rohwer. 6044.

**Trichiosomites** n. gen. [Tenthredinidae]. Brues. 5396.

— *obliviosus*. Brues. 5396.

## TRICHOPEZA [Diptera].

— *longicornis*. Meunier. 5890.

## ZAITHA [Belostomatidae].

— *vulcanica*. Cockerell. 5464.

## 2631 CRUSTACEA.

**Archaeopus** n. gen. [Decapoda]. Rathbun. 6010.

— *antennatus*. Rathbun. 6010.

## BAIRDIA [Ostracoda].

- *dentata*. Issler. 5725.  
 — *rostrata*. Issler. 5725.

## BEYRICHIA [Ostracoda].

— *granulifera* n. nom. Ulrich & Bassler. 6202.

— *moodeyi*. Ulrich & Bassler. 6202.

— *waldronensis*. Ulrich & Bassler. 6202.

**Branchiolambrus** n. gen. [Decapoda]. Rathbun. 6010.

— *altus*. Rathbun. 6010.

## CALIANASSA [Decapoda].

— *subtilis*. Krause. 5780.

## CANOER [Decapoda].

— *fissus*. Rathbun. 6010.

## CYTHERE [Ostracoda].

— *egregia*. Méhes. 5877.

— *naca*. Méhes. 5877.

— *tenuipunctata*. Méhely. 5877.

## CYTHEREIS [Ostracoda].

— *foveata*. Méhes. 5877.

— *hungarica*. Méhes. 5877.

— *lörentheyi*. Méhes. 5877.

— *mülleri*. Méhes. 5877.

— *tenuistriata*. Méhes. 5877.

## CYTHERIDEA [Ostracoda].

— *ampullata*. Méhes. 5877.

— *banatica*. Méhes. 5877.

— *pannonica*. Méhes. 5877.

— *pannonica* var. *tuberculata* n. var. Méhes. 5877.

## CYTHERIDEIS [Ostracoda].

— *longissima*. Méhes. 5877.

## CYTHERURA [Ostracoda].

— *cretae*. Egger. 5555.

## DARWINULA [Ostracoda].

— *dadayi*. Méhes. 5877.

## GALENOPSIS [Decapoda].

— *ristorii*. Checchia-Rispoli. 5443.

**Hollina** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.

**Jonesina** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.

**Kirkbyina** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.

**Kloedenella** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.

— *clarkei paupera* n. var. Ulrich & Bassler. 6202.

— *turgida*. Ulrich & Bassler. 6202.

— *turgida ventrosa* n. var. Ulrich & Bassler. 6202.

**Kloedenellinae** n. subfam. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.

### New Species.

**KLOEDENIA** [Ostracoda].

---

*centricornis*. Ulrich &  
Bassler. 6202.

---

*fimbriata*. Ulrich & Bassler.  
6202.

---

*marginalis*. Ulrich &  
Bassler. 6202.

---

*praenuntia*. Ulrich &  
Bassler. 6202.

---

*punctillosa*. Ulrich &  
Bassler. 6202.

---

*retifera*. Ulrich & Bassler.  
6202.

KRITHE [Ostracoda].  
 ————— *parallela*. Méhes. 5877.  
 ————— *parallela* var. *minor* n. var.  
                     Méhes. 5877.

**LOXOCOONCHA** [Ostracoda].  
 ————— *kochi*. Méhes. 5877.  
 ————— *porosa*. Méhes. 5877.

**MEYERIA** [Decapoda].  
 ————— *schwarzi*. Kitchin. 5765.

**POLLICIPES** [Cirripedia].  
 ————— *concinna*. Woodward. 6285.

**RIBEIRIA** [Phyllopoda].  
 ——— *turgida*. Cleland. 5457.

**SCALPELLUM** [Cirripedia].  
 ————— *attenuatum*. Woodward.  
 6285.

**Scofieldia** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich  
& Bassler. 6202.

**Steusloffia** n. subgen. [Ostracoda].  
Ulrich & Bassler. 6202.

**Trepostella** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich  
& Bassler. 6202.

**2831** XIPHOSURA, EURIPTE-  
RIDA, TRILOBITA.

**AOASTE [Trilobita].**  
 ————— *acutilobata*. Knod. 5768.  
 ————— *henni*. Richter. 6039.  
 ————— *volens*. Richter. 6039.  
 ————— *perplana*. Knod. 5768.  
 ————— *schmidtii*. Richter. 6039.

**ACIDASPIS** [Trilobita].  
 ————— *aries*. Richter, 6039.

**AGNOSTUS [Trilobita].**  
 ————— *calous.* Lake. 5785.  
 ————— *securiger.* Lake. 5785.

**Albertella** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 6222.  
 ————— *bosworthi*. Walcott. 6222.  
 ————— *helena*. Walcott. 6222.

**AMPYX [Trilobita].**  
 \_\_\_\_\_ *incurvus*. Reed. 6016.

**Anisopyge** n. gen. [Trilobita]. Girty.  
5622.  
—— *antiqua*. Girty. 5622.

**ASAPHUS [Trilobita].**

_____	<i>aculeatus.</i>	Wiman.	6260.
_____	<i>fennicus.</i>	Wiman.	6260.
_____	<i>robergii.</i>	Wiman.	6260.
_____	<i>uplandicus.</i>	Wiman.	6260.
_____	<i>wahlenbergii.</i>	Wiman.	6260.

**BATHYURISCUS [Trilobita].**

—	<i>ornatus.</i>	Walcott.	6222.
—	(?) <i>levis.</i>	Cleland.	5457.

**BRONTEUS** [Trilobita].  
           *alpinus*. Gortani. 5631.

**BUMASTUS** [Trilobita].  
 ————— *bellevillensis*. Raymond &  
                   Narraway. 6013.  
 ————— *billingsi*. Raymond &  
                   Narraway. 6013.

**Burlingia** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 6222.  
 ——— *hectori*. Walcott. 6222.

**CALYMENE** [Trilobita].  
           *planimarginata*. Reed. 6016.

**CERATOCEPHALA [Trilobita].**  
           *robinia*. Clarke. 5454.

**CHASMOPS** [Trilobita].  


---

*wesenbergensis* var.  
*applanata* n. var. Wiman.  
 6260.

**CHEIRURUS** [Trilobita].  
           *thomsoni*. Reed. 6016.

**CORDANIA [Trilobita].**  
                     *gasepiou.* Clarke. 5454.

**CRYPHAEUS** [Trilobita].

\_\_\_\_\_ *boopis*. Richter. 6039.

\_\_\_\_\_ *cometa*. Richter. 6039.

\_\_\_\_\_ *diadema*. Richter. 6039.

\_\_\_\_\_ *drevermanni*. Richter. 6039.

**CYBELE [Trilobita].**  
 ————— *loveni* var. *girtanensis* n. var.  
 Reed. 6016.

**DALMANITES** [*Trilobita*].

_____	<i>biardi</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>böhmi</i> .	Knod.	5768.
_____	<i>corius</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>dolbeli</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>esnoufi</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>gaveyi</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>griffoni</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>louci</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>perceensis</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>veiti</i> .	Clarke.	5454.
_____	<i>whiteavesi</i> .	Clarke.	5454.

- DECHENELLA** [Trilobita].  
 — *burmeisteri*. Richter. 6039.  
 — *italica*. Gortani. 5631.  
 — *kayseri*. Richter. 6039.  
 — *tschernyschewi*. Richter. 6039.  
 — *vinassai*. Gortani. 5631.  
**Drevermannia** n. gen. [Trilobita].  
 — *uralica*. Richter. 6039.  
**Eutrimerocephalus** n. subgen. [Trilobita]. Gortani. 5631.  
**Holometopus** [Trilobita].  
 — *nitens*. Wiman. 6260.  
**ILLAENUS** [Trilobita].  
 — *latiaxiatus*. Raymond & Narraway. 6013.  
 — *memorabilis*. Reed. 6016.  
 — *mirus*. Wiman. 6260.  
**LICHAPYGE** [Trilobita].  
 — *problematica*. Reed. 6016.  
**LICHAS** [Trilobita].  
 — *bellamicus*. Clarke. 5454.  
 — *beryllifera*. Richter. 6039.  
 — *bottniensis*. Wiman. 6260.  
 — *forillonia*. Clarke. 5454.  
 — *grayi* var. *scoticus* n. var. Reed. 6016.  
**Microphthalmus** n. subgen. [Trilobita]. Gortani. 5631.  
**NEOLENUS** [Trilobita].  
 — *inflatus*. Walcott. 6222.  
 — *intermedius*. Walcott. 6222.  
 — *intermedius pugio* n. var. Walcott. 6222.  
 — *superbus*. Walcott. 6222.  
**Oryctocara** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 6222.  
 — *geikiei*. Walcott. 6222.  
**PHACOPS** [Trilobita].  
 — *bisseti*. Reed. 6016.  
 — *logani gaspensis* n. var. Clarke. 5454.  
**PHILLIPSIA** [Trilobita].  
 — *stratton-porteri*. Rowley. 6052.  
**PROETUS** [Trilobita].  
 — *tenuimargo*. Richter. 6039.  
**SYMPHYSURUS** [Trilobita].  
 — *apolonista*. Lake. 5784.  
**TRIMEROCEPHALUS** [Trilobita]. Gortani. 5631.  
 — *anophthalmus* mut. *richteri*. n. mut. Gortani. 5631.  
 — *anophthalmus* var. *tietzei* n. var. Gortani. 5631.  
**TRIMEROCEPHALUS** [Trilobita].  
 — *carnicus*. Gortani. 5631.  
 — *pseudogranulatus*. Gortani. 5631.  
 — *roemeri* n. nom. Gortani. 5631.  
**TRINUCLEUS** [Trilobita].  
 — *boliviensis*. Lake. 5784.  
**ZACANTHOIDES** [Trilobita].  
 — *idahoensis*. Walcott. 6222.  
**3431 MYRIOPODA.**  
**JULUS** [Diplopoda].  
 — *cavicola*. Grinnell. 5646.  
 — *occidentalis*. Grinnell. 5646.  
**SPIROBOLUS** [Diplopoda].  
 — *australis*. Grinnell. 5646.  
**5431 PISCES.**  
**ANCESTRODON** [Plectognathi].  
 — *armatus* var. *fourtani* n. var. Priem. 6002.  
 — *armatus* var. *teihardi* n. var. Priem. 6002.  
**CALAMOPLEURUS** [Elopidae].  
 — *restitus*. Jordan. 5744.  
**Cearana** n. gen. [Osteoglossidae (?). Jordan & Branner. 5744.  
 — *rochae*. Jordan & Branner. 5744.  
**CERATODUS** [Dipnoi].  
 — *ornatus*. Broom. 5388.  
**CHRYSOPHEYS** [Acanthopterygii].  
 — *gervaisi*. Leriche. 5812.  
**CLADODUS** [Elasmobranchii].  
 — *compressus*. Branson. 5366.  
 — *urba-ludovici*. Eastman. 5551.  
**CLEITHROLEPIS** [Ganoidei].  
 — *minor*. Broom. 5388.  
**COELACANTHUS** [Coelacanthidae].  
 — *welleri*. Eastman. 5552.  
**CONCHODUS** [Dipneusti].  
 — *variabilis*. Eastman. 5551.  
**DICTYOPYGE** [Ganoidei].  
 — *formosa*. Broom. 5388.  
**DIPTERUS** [Dipneusti].  
 — *digitatus*. Eastman. 5551.  
 — *pectinatus*. Eastman. 5551.  
**EDESTUS** [Selachii].  
 — *karpinskyi*. Missunianka. 5899.

- ELONICHTHYS** [Chondrostei].  
 ——— *denticulatus*. Traquair. 6191.
- Enneles** n. gen. [Elopidae]. Jordan & Branner. 5744.  
 ——— *audax*. Jordan & Branner. 5744.
- GYRACANTHUS** [Acanthodii].  
 ——— *primaevus*. Eastman. 5551.
- GYRODUS** (?) [Holostei].  
 ——— *picteti*. Karakaš. 5748.
- Helichthys** n. gen. [Ganoidei]. Broom. 5388.  
 ——— *browni*. Broom. 5388.  
 ——— *tenuis*. Broom. 5388.
- HYBODUS** [Selachii].  
 ——— *africanus*. Broom. 5388.
- Hydropessum** n. gen. [Ganoidei]. Broom. 5388.  
 ——— *kannemeyeri*. Broom. 5388.
- NOTIDANUS** [Selachii].  
 ——— *subrecurvus*. Oppenheim. 5936.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].  
 ——— (Apogoninarum) *boulei*. Priem. 6001.  
 ——— (Apogoninarum) *orbicularis*. Priem. 6001.  
 ——— (Arius) *lerichei*. Priem. 6001.  
 ——— *bornholmiensis*. Malling & Grönwall. 5858.  
 ——— (Congeris) *papointi*. Priem. 6001.  
 ——— (Dentex) *dubius*. Priem. 6001.  
 ——— (Ophidiidarum) *kokeni*. Priem. 6001.  
 ——— (Percidarum) *angustus*. Priem. 6001.  
 ——— (Percidarum) *conceus*. Priem. 6001.  
 ——— (Percidarum) *obtusus*. Priem. 6001.  
 ——— (Serranus) *bourdoti*. Priem. 6001.  
 ——— (Siluridarum) *incertus*. Priem. 6001.  
 ——— (Sparidarum) *lemoinei*. Priem. 6001.  
 ——— (Sparidarum) *sauvagei*. Priem. 6001.  
 ——— (Trachini) *thevenini*. Priem. 6001.
- OXYGNATHUS** [Ganoidei].  
 ——— *browni*. Broom. 5388.

- Palaeophichthys** n. gen. [Coelacanthidae]. Eastman. 5551.  
 ——— *parvulus*. Eastman. 5551.

- PHOLIDOPHORUS** [Ganoidei].  
 ——— *browni*. Broom. 5388.  
 ——— *faccii* n. f. Gortani. 5632.

- RHADINICHTHYS** [Palaeoniscidae].  
 ——— *deani*. Eastman. 5551.

- SOIAENIDARUM** [Selachii].  
 ——— *mauchei*. Leriche. 5813.

- SYNTHETODUS** [Ctenodontidae].  
 ——— *calvini*. Eastman. 5551.

- Tharrhias** n. gen. [Leptolepidae]. Jordan & Branner. 5744.  
 ——— *araripis*. Jordan & Branner. 5744.

- TRIGONODON** [Acanthopterygii].  
 ——— *laevis*. Priem. 6002.  
 ——— *serratus* var. *aegyptiaca* n. var. Priem. 6002.

## 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

- Achilemys** n. gen. [Testudinidae]. Hay. 5672.

- ADOCUS** [Dermatemydidae].  
 ——— *lacer*. Hay. 5672.

- Alamosemys** n. gen. [Dermatemydidae]. Hay. 5672.  
 ——— *substricta*. Hay. 5672.

- Alopecodon** n. gen. [Anomodontia]. Broom. 5384.

- *rugosus*. Broom. 5384.

- Amblypeza** n. gen. [Bothremydidae]. Hay. 5672.  
 ——— *entellus*. Hay. 5672.

- AMYDA** [Trionychidae].  
 ——— *aequa*. Hay. 5672.  
 ——— *crassa*. Hay. 5672.  
 ——— *egregia*. Hay. 5672.  
 ——— *exquisita*. Hay. 5672.  
 ——— *franciscæ*. Hay. 5672.  
 ——— *mira*. Hay. 5672.  
 ——— *salebrosa*. Hay. 5672.

- Ankylosaurus** n. gen. [Dinosauria]. Brown. 5394.  
 ——— *magniventris*. Brown. 5394.

- ASPIDERETES** [Trionychidae].  
 ——— *ousterus*. Hay. 5672.  
 ——— *ellipticus*. Hay. 5672.  
 ——— *fontanus*. Hay. 5672.  
 ——— *grangeri*. Hay. 5672.  
 ——— *granifer*. Hay. 5668.  
 ——— *nassau*. Hay. 5672.  
 ——— *puercensis*. Hay. 5672.

**ASPIDERETES** [Trionychidae].

- \_\_\_\_\_ *sagatus*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *singularis*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *splendidus*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *vorax*. Hay. 5672.

**BAENA** [Baenidae].

- \_\_\_\_\_ *clara*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *emiliae*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *escavada*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *riparia*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *sima*. Hay. 5672.

**BAPTEMYS** [Dermatemydidae].

- \_\_\_\_\_ *fluviatilis*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *tricarinata*. Hay. 5672.

**Bauria** n. gen. [Cynodontia]. Broom. 5389.

- \_\_\_\_\_ *cynops*. Broom. 5389.

**CAPITOSAURUS** [Stegocephalia].

- \_\_\_\_\_ *africanus*. Broom. 5389.

**Charitemys** n. gen. [Baenidae]. Hay. 5672.

- \_\_\_\_\_ *captans*. Hay. 5672.

**CHRYSEMYS** [Emydidae].

- \_\_\_\_\_ *timida*. Hay. 5672.

**CLEMYS** [Emydidae].

- \_\_\_\_\_ *morrisiae*. Hay. 5672.

**CROCODILUS** [Crocodilia].

- \_\_\_\_\_ *ossifragus*. Dubois. 5547.

**CYMBOSPONDYLUS** (?) [Ichthyosauria].

- \_\_\_\_\_ *natans*. Merriam. 5883.
- \_\_\_\_\_ *nevadanus*. Merriam. 5883.

**DEIROCHELYS** [Emydidae].

- \_\_\_\_\_ *floridana*. Hay. 5672.

**Diceratops** n. nom. [Dinosauria]. Lull. in Hatcher. 5666.

- \_\_\_\_\_ *hatcheri* n. nom. Lull in Hatcher. 5666.

**DIOYNODON** [Theromorpha].

- \_\_\_\_\_ *seeleyi*. Broili. 5376.

**Eocassaurus** n. gen. [Incert. Sed.] Broom. 5389.

- \_\_\_\_\_ *priscus*. Broom. 5389.

**ECHMATEMYS** [Emydidae].

- \_\_\_\_\_ *aegle*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *arethusa*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *callopyge*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *cyane*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *naomi*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *ocyrrhoë*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *pusilla*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *ritalis*. Hay. 5668.
- \_\_\_\_\_ *uintensis*. Hay. 5672.

**ERQUELINNESIA** [Thalassemydidae].

- \_\_\_\_\_ *malaria*. Hay. 5672.

**Eubaena** n. gen. [Baenidae]. Hay. 5672.

- \_\_\_\_\_ *latifrons*. Hay. 5672.

**GAVIALIS** [Crocodilia].

- \_\_\_\_\_ *bengalicus*. Dubois. 5547.

**Gigantosaurus** n. gen. [Dinosauria].

- \_\_\_\_\_ Fraas. 5585.
- \_\_\_\_\_ *africanus*. Fraas. 5585.
- \_\_\_\_\_ *robustus*. Fraas. 5585.

**GLYPTOPS** [Pleurosternidae].

- \_\_\_\_\_ *caelatus*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *depressus*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *pervicax*. Hay. 5672.

**GLYPTOSAURUS** [Lacertilia].

- \_\_\_\_\_ *montanus*. Douglass. 5529.
- \_\_\_\_\_ *obtusidens*. Loomis. 5842.

**GRESSLYOSAURUS** [Dinosauria].

- \_\_\_\_\_ *plieningeri*. Huene. 5712.
- \_\_\_\_\_ *robustus*. Huene. 5712.

**Gyremys** n. gen. [Emydidae]. Hay. 5672.

- \_\_\_\_\_ *spectabilis*. Hay. 5672.

**HADRIANUS** [Testudinidae].

- \_\_\_\_\_ *tumidus*. Hay. 5672.

**Halticosaurus** n. gen. [Dinosauria].

- \_\_\_\_\_ Huene. 5712.
- \_\_\_\_\_ *longotarsus*. Huene. 5712.

**Haleophilus** n. gen. [Mesosauria].

- \_\_\_\_\_ Broom. 5389.
- \_\_\_\_\_ *acutus*. Broom. 5389.

**Helopanoplia** n. gen. [Trionychidae].

- \_\_\_\_\_ Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *distincta*. Hay. 5672.

**Hoplochelys** n. gen. [Dermatemydidae].

- \_\_\_\_\_ Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *caelata*. Hay. 5668.
- \_\_\_\_\_ *paludosa*. Hay. 5672.
- \_\_\_\_\_ *saliena*. Hay. 5672.

**Hyaenesuchus** n. gen. [Anomodontia].

- \_\_\_\_\_ Broom. 5348.
- \_\_\_\_\_ *uhaiti*. Broom. 5384.

**IOHNICUM**.

- \_\_\_\_\_ *acrodactylum* subsp. *alternans* n. subsp. Pabst. 5948.
- \_\_\_\_\_ *acrodactylum* subsp. *curvata* n. subsp. Pabst. 5948.
- \_\_\_\_\_ *acrodactylum* subsp. *dispar* n. subsp. Pabst. 5948.
- \_\_\_\_\_ *anakolodactylum*. Pabst. 5948.
- \_\_\_\_\_ *brachydactylum*. Pabst. 5948.
- \_\_\_\_\_ *dilochodactylum*. Pabst. 5948.

## IOBNIUM.

- *gampsodactylum tenue*. Pabst.  
5948.  
 ————— *gampsodactylum* subsp.  
*gracilis* n. subsp. Pabst.  
5948.  
 ————— *gampsodactylum* subsp.  
*minor* n. subsp. Pabst.  
5948.  
 ————— *pachydactylum*. Pabst. 5948.  
 ————— *pachydactylum unguatum*.  
Pabst. 5948.  
 ————— *pachydactylum minus*. Pabst.  
5948.  
 ————— *rhopalodactylum*. Pabst.  
5948.  
 ————— *sphaerodactylum* subsp.  
*minor* n. subsp. Pabst.  
5948.

## ICHTHYOSAURUS [Ichthyosauria].

- *kokeni*. Broili. 5377.

## ISOECTES [Incertae Sedis].

- *copei* n. nom. Williston.  
6255.

- Kallistira** n. gen. [Dermatemydidae].  
Hay. 5672.

## LYTOLOMA [Thalassemydidae].

- *wielandi*. Hay. 5672.

## MACROCHELYS [Chelydridae].

- *floridana*. Hay. 5672.

- Naladochelys** n. gen. [Bothremydidae].  
Hay. 5672.

- *ingravata*. Hay. 5672.

- Naomichelys** n. gen. [Baenidae]. Hay.  
5672.

- *speciosa*. Hay. 5672.

## OSTEOPYGIS [Thalassemydidae].

- *robustus* Hay. 5672.

- Ophiderpetontidae** n. fam. Schwarz.  
6090.

## OXYODON [Theromorpha].

- *britannicus*. Huene. 5717.

- Pachysaurus** n. gen. [Dinosauria].  
Huene. 5712.

- *ajax*. Huene. 5712.

- *magnus*. Huene. 5712.

- Pardosuchus** n. gen. [Anomodontia].  
Broom. 5384

- *whaitsi*. Broom. 5384.

## PLASTOMENUS [Plastomenidae].

- *tentillus*. Hay. 5672.

- *visendus*. Hay. 5672.

## PLATEOSAURUS [Dinosauria].

- *erlenbergiensis*. Huene.  
5712.

- *ornatus*. Huene. 5712.

- *quenstedti*. Huene. 5712.

- *reinigeri*. Huene. 5712.

## PLATYPELTIS [Trionychidae].

- *extensa*. Hay. 5672.

- *postera*. Hay. 5672.

- Procolpochelys** n. gen. [Cheloniidae].  
Hay. 5672.

## PROTOSTEGA [Protostegidae].

- *advena*. Hay. 5672.

- *potens*. Hay. 5672.

## PSEUDEMYD [Emydidae].

- *caelata*. Hay. 5672.

- *extincta*. Hay. 5672.

- Rhotechelys** n. gen. [Thalassemydidae].  
Hay. 5672.

## RHINESUCHUS [Labyrinthodontia].

- *whaitsi*. Broom. 5386.

- Sellosaurus** n. gen. [Dinosauria].  
Huene. 5712.

- *fraasi*. Huene. 5712.

- *gracilis*. Huene. 5712.

## STYLEMYS [Testudinidae].

- *capax*. Hay. 5672.

- *conspecta*. Hay. 5672.

## TANYSTROPHAEUS [Dinosauria].

- *antiquus*. Huene. 5712.

- *posthumus*. Huene. 5712.

## TAPHROSPHYS [Bothremydidae].

- *dares*. Hay. 5672.

- Temnotrionyx** n. gen. [Trionychidae].  
Hay. 5672.

- *manducans*. Hay. 5672.

## TERATOSAURUS [Dinosauria].

- *minor*. Huene. 5712.

- *trossingensis*. Huene. 5712.

## TERRAPENE [Chelonia].

- *longinsulae*. Hay. 5668.

## TESTUDO [Chelonia].

- *beadnelli*. Andrews. 5293.

- *campester*. Hay. 5672.

- *emiliae*. Hay. 5672.

- *farri*. Hay. 5672.

- *impensa*. Hay. 5672.

- *isis*. Andrews. 5293.

- *pansa*. Hay. 5672.

- *thomsoni*. Hay. 5672.

- *vaga*. Hay. 5672.

- Tetraceratops** n. gen. [Pelycosauria].  
Matthew. 5871.

- *insignis*. Matthew. 5871.

**THECODONTOSAURUS** [Dinosauria].

- \_\_\_\_\_ *hermannianus*. Huene. 5712.  
 \_\_\_\_\_ *latespinatus*. Huene. 5712.  
 \_\_\_\_\_ *primus*. Huene. 5712.  
 \_\_\_\_\_ *subcylindrodon*. Huene. 5712.

**THESCALUS** n. gen. [Baenidae]. Hay. 5672.

- \_\_\_\_\_ *insiliens*. Hay. 5672.  
 \_\_\_\_\_ *rapiens*. Hay. 5672.

**TOXOCHELYS** [Toxochelyidae].

- \_\_\_\_\_ *elkader*. Hay. 5672.

**TRACHEMYS** [Emydidae].

- \_\_\_\_\_ *jarmani*. Hay. 5672.  
 \_\_\_\_\_ *sculpta*. Hay. 5672.  
 \_\_\_\_\_ *trulla*. Hay. 5672.

**TREMATOSAURUS** n. gen. [Stegocephalia]. Broom. 5389.

- \_\_\_\_\_ *kannemeyeri*. Broom. 5389.

**TROCHOSUCHUS** n. gen. [Anomodontia]. Broom. 5384.

- \_\_\_\_\_ *acutus*. Broom. 5384.

**TRINACROMERUM** [Polycotylidae].

- \_\_\_\_\_ *latimanus*. Williston. 6256.

**5831 AVES.****AEGIALORNIS** [Pico-Passeriformeae].

- \_\_\_\_\_ *leenhardti*. Gaillard. 5604.

**AMPHISERPENTARIUS** n. gen. [Cathartiformeae]. Gaillard. 5604.

- \_\_\_\_\_ *schlosseri*. Gaillard. 5604.

**ARCHAEOTROGON** [Pico-Passeriformeae].

- \_\_\_\_\_ *cayluxensis*. Gaillard. 5604.  
 \_\_\_\_\_ *zitteli*. Gaillard. 5604.

**GYPSELAVUS** n. gen. [Pico-Passeriformeae]. Gaillard. 5604.

- \_\_\_\_\_ *gallicus*. Gaillard. 5604.

**PALAEOCRYPTONYX** [Gallinaceae].

- \_\_\_\_\_ *depereti*. Gaillard. 5604.

**PARAORTYX** n. gen. [Gallinaceae]. Gaillard. 5604.

- \_\_\_\_\_ *brancoi*. Gaillard. 5604.  
 \_\_\_\_\_ *lorteti*. Gaillard. 5604.

**PELAGOPSIS** [Cyoniformeae].

- \_\_\_\_\_ *stehlini*. Gaillard. 5604.  
 \_\_\_\_\_ *trouessarti*. Gaillard. 5604.

**Plesiocathartes** n. gen. [Cathartiformeae]. Gaillard. 5604.

- \_\_\_\_\_ *europaeus*. Gaillard. 5604.

**Strigogyps** n. gen.

- \_\_\_\_\_ Gaillard. 5604.  
 \_\_\_\_\_ *dubius*. Gaillard. 5604.

**TOTANUS** [Charadriiformeae].

- \_\_\_\_\_ *edwardsi*. Gaillard. 5604.

**6031 MAMMALIA.****ACERATHERIUM** [Perissodactyla].

- \_\_\_\_\_ *egregius*. Cook. 5484.  
 \_\_\_\_\_ *stigeri*. Loomis. 5843.

**Altippus** n. gen. [Perissodactyla]. Douglass. 5528.

- \_\_\_\_\_ *tazus*. Douglass. 5528.

**Aminippus** subgen. n. nom. [Equidae]. Granger. 5640.**ANCODON** [Artiodactyla].

- \_\_\_\_\_ *parvus*. Andrews. 5293.

**APHELOPS** [Perissodactyla].

- \_\_\_\_\_ *montanus*. Douglass. 5527.

**Apidium** n. gen. [Incertae Sedis]. Osborn. 5941.

- \_\_\_\_\_ *phiomensis*. Osborn. 5941.

**BIBOS** [Artiodactyla].

- \_\_\_\_\_ *palaeosondaicus*. Dubois. 5547.  
 \_\_\_\_\_ *protocarifrons*. Dubois. 5547.

**BLARINA** [Insectivora].

- \_\_\_\_\_ *brevicauda ozarkensis*. n. subsp. Brown. 5395.

**BLASTOMERYX** [Cervidae].

- \_\_\_\_\_ *olcottii*. Matthew. 5872.  
 \_\_\_\_\_ *primus*. Matthew. 5872.

**BOOTHERIUM** [Artiodactyla].

- \_\_\_\_\_ *argenti*. Gidley. 5616.

**Brachyprotoma** n. gen. [Carnivora]. Brown. 5395.

- \_\_\_\_\_ *pristina*. Brown. 5395.  
 \_\_\_\_\_ *spelaea*. Brown. 5395.

**BRONTOTHERIUM** [Perissodactyla].

- \_\_\_\_\_ *hatcheri*. Osborn. 5942.

**BUBALIS** [Artiodactyla].

- \_\_\_\_\_ *priscus*. Broom. 5390.  
 \_\_\_\_\_ *palaeokerabau*. Dubois. 5547.

**CANIS** [Carnivora].

- \_\_\_\_\_ *peruanus*. Nordenskiöld. 5926.

**CERVUS** [Artiodactyla].

- \_\_\_\_\_ *cretensis*. Simonelli. 6126.  
 \_\_\_\_\_ *kendengensis*. Dubois. 5547.  
 \_\_\_\_\_ *palaeomendjangan*. Dubois. 5547.

**Coriphagus** n. gen. [Insectivora?]. Douglass. 5530.

- \_\_\_\_\_ *montanus*. Douglass. 5530.

**DELPHINAPTERUS** [Cetacea].

- \_\_\_\_\_ *vermontanus*. Perkins. 5972.



**DICERATHERIUM** [Rhinocerotidae].

- *aberrans*. Loomis. 5843.  
 ——— *arikarensae*. Barbour. 5317.  
 ——— *peteraoni*. Loomis. 5843.  
 ——— *schiffi*. Loomis. 5843.

**DOLICHORHINUS** [Perissodactyla].

- *intermedius*. Osborn. 5942.

**ELEPHAS** [Mammalia].

- *hysudrindicus*. Dubois. 5547.

**EQUIPPUS** [Equidae].

- *borealis*. Granger. 5640.  
 ——— *resartus*. Granger. 5640.

**EPHIIPPUS** [Equidae].

- *parvus*. Granger. 5640.

**EQUUS** [Perissodactyla].

- *capensis*. Broom. 5392.  
 ——— *hydruntinus*. Regalia. 6019.

**FELIS** [Carnivora].

- *longicrus*. Brown. 5395.  
 ——— *microgale*. Dubois. 5547.  
 ——— *oxygnatha*. Dubois. 5547.  
 ——— *trinilensis*. Dubois. 5547.

**FIBER** [Rodentia].

- *unnectens*. Brown. 5395.

**FURCIFER** ? [Incert. Sed.].

- *urinei*. Nordenskiöld. 5926.

**GAZELLA** [Artiodactyla].

- *daviesii*. Hinton. 5692.

**GEOMYS** [Rodentia].

- *parvidens*. Brown. 5395.

**HEXAPROTODON** [Litopterna].

- *sivajavanicus*. Dubois. 5547.

**HYAENA** [Carnivora].

- *bathygnatha*. Dubois. 5547.

**LAMBDOOTHERIUM** [Perissodactyla].

- *primaevum*. Loomis. 5842.

**LEPTOBOS** [Artiodactyla].

- *dependicornus*. Dubois. 5547.  
 ——— *groeneveldtii*. Dubois. 5547.

**LEPUS** [Rodentia].

- *giganteus*. Brown. 5395.

**LIMNOHYPOS** [Perissodactyla].

- *matthewi*. Osborn. 5942.  
 ——— *monoconus*. Osborn. 5942.  
 ——— *priscus*. Osborn. 5942.

**LOPHIODON** [Perissodactyla].

- *thomasi*. Depéret. 5514.

**LETRA** [Fissipedia].

- *pulneoleptonyx*. Dubois. 5547.

**LYNX** [Carnivora].

- *compressus*. Brown. 5395.

(K-4794)

**MANIS** [Nomarthra].

- *lijdeckeri*. Dubois. 5547.  
 ——— *palaejavanica*. Dubois. 5547.

**MANTEOCERAS** [Perissodactyla].

- *washakiensis*. Osborn. 5942.

**Megopterna** n. gen. [Insectivora ?].

- *Douglass*. 5530.  
 ——— *minuta*. Douglass. 5530.

**MEPHITIS** [Carnivora].

- *mephitica newdonensis* n. subsp. Brown. 5395.

**MERYCHIPPUS** [Perissodactyla].

- *missouriensis*. Douglass. 5528.

**Mesatirhinus** n. gen. [Perissodactyla].

- *Osborn*. 5942.  
 ——— *peteraoni*. Osborn. 5942.

**MESOHIPPUS** [Perissodactyla].

- *portentus*. Douglass. 5528.

**Metaphiomys** n. gen. [Rodentia].

- *Osborn*. 5941.  
 ——— *beadnelli*. Osborn. 5941.

**Metarhinus** n. gen. [Perissodactyla].

- *Osborn*. 5942.  
 ——— *earlei*. Osborn. 5942.  
 ——— *fluvialilis*. Osborn. 5942.

**MICROSOREX** [Insectivora].

- *minutus*. Brown. 5395.

**MOROPUS** [Ancylopoda].

- *peteraoni*. Holland. 5704.

**NEOTOMA** [Rodentia].

- *ozarkensis*. Brown. 5395.

**ONOHIPPIDIUM** [Perissodactyla].

- *peruanum*. Nordenskiöld. 5926.

**OROHIPPUS** [Equidae].

- *atavus*. Granger. 5640.  
 ——— *progressus*. Granger. 5640.  
 ——— *typicus* n. nom. Granger. 5640.

**OVIPOS** [Artiodactyla].

- *yukonensis*. Gidley. 5616.

**PALAEOSYOPS** [Perissodactyla].

- *copei*. Osborn. 5942.  
 ——— *grangeri*. Osborn. 5942.  
 ——— *leidyi*. Osborn. 5942.

**PALAEOMASTODON** [Proboscidea].

- *barroisi*. Pontier. 5992.

**PARAHIPPUS** [Ungulata].

- *tyleri*. Loomis. 5844.

**Phiomys** n. gen. [Rodentia].

- *Osborn*. 5941.  
 ——— *andrewsi*. Osborn. 5941.

R

**Picrodus** n. gen. [Marsupialia? Incert.  
Sed.]. Douglass. 5530.  
—— *silberlingi*. Douglass. 5530.

**PRAEOVIBOS** [Artiodactyla].  
—— *priscus*. Staudinger. 6144.

**PROTITANOTHERIUM** [Perissodactyla].  
—— *superbum*. Osborn. 5942.

**Prozeuglodon** n. gen. [Cetacea].  
Andrews. 5293.

**PROZEUGLON** [Cetacea].  
—— *atrox*. Andrews. 5293.

**PTILODUS** [Allotheria].  
—— *montanus*. Douglass. 5530.

**Ptolemala** n. gen. [Incertae Sedis].  
Osborn. 5941.  
—— *lyonsi*. Osborn. 5941.

**Ptolemalidae** [Incertae Sedis].  
—— n. fam. Osborn. 5941.

**PUTORIUS** [Carnivora].  
—— *cicognanii angustidens* n.  
subsp. Brown. 5395.  
—— *gracilis*. Brown. 5395.

**REITHRODONTOMYS** [Rodentia].  
—— *simplicidens*. Brown. 5395.

**RHAGATHERIUM** [Artiodactyla].  
—— *aegyptiacum*. Andrews.  
5293.

**RHINOCEROS** [Perissodactyla].  
—— *kendengindicus*. Dubois.  
5547.  
—— *sivasondaicus*. Dubois. 5547.

**SAGHATHERIUM** [Hyracoidea].  
—— *majus*. Andrews. 5293.

**SINOPIA** [Carnivora].  
—— *ethiopica*. Andrews. 5293.

**Smilodontopsis** n. gen. [Carnivora].  
Brown. 5395.  
—— *conardi*. Brown. 5395.  
—— *troglodytes*. Brown. 5395.

**SOREX** [Insectivora].  
—— *personatus fossidens* n.  
subsp. Brown. 5395.

**Sus** [Litopterna].  
—— *brachygnathus*. Dubois. 5547.  
—— *macrogathus*. Dubois. 5547.

**SYMBORODON** [Perissodactyla].  
—— *copei*. Osborn. 5942.

**SYMPOS** [Rodentia].  
—— *australis*. Brown. 5395.

**TAMIAS** [Rodentia].  
—— *nasutus*. Brown. 5395.

**TAPIRUS** [Perissodactyla].  
—— *pandanicus*. Dubois. 5547.

**TELMATHERIUM** [Perissodactyla].  
—— *altidens*. Osborn. 5942.  
—— *ultimum*. Osborn. 5942.

**TETRAOERUS** [Artiodactyla].  
—— *kroesenii*. Dubois. 5547.

**VESPERTILIO** [Chiroptera].  
—— *fuscus grandis* n. subsp.  
Brown. 5395.

**Zygorhiza** n. gen. [Cetacea]. Tru.  
6195.

## PALAEOBOTANY.

## A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL POSI-  
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 33. (IV. 38. III. 11.). H. 34 (IV. 110.). Leipzig (W. Engelmann), 1908, (347, mit 1 Taf.; 39, mit 1 Taf.). 26 cm. 17,60 M. 2,40 M. H. 35 (IV. 278); H. 36 (IV. 111); H. 37 (IV. 23 B). Leipzig (W. Engelmann), 1908, (98, 92, 160). 27 cm. 5 M.; 4,60 M.; 8,40 M.

*d* EUROPE.*da* Iceland.

Braun. 5369. Ueber ein Vorkommen verkieselter Baumstämme an der Ostküste von Island.

*df* France.

Guilbert. 5650. Forêts immergées de la côte bretonne (baie de Saint-Brieuc).

## 38.6500 GYMNOSPERMEAE.

Potonié. 5998. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste. Lfg 4. 5.

Salfeld. 6057. Ueber *Ginkgo* und ihre ausgestorbenen Verwandten.

(K-4794)

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

Gothan. 5635. Einige von Dr. Lotz in Deutsch-Südwestafrika gesammelte fossile Hölzer.

## 38.6600 CYCADOPILICES.

Bertrand. 5339. Remarques sur *Taxospermum angulosum*.

## 38.6700 PTERIDOPHYTA.

Bertrand. 5343. Note sur les affinités des zygoptéridées.

Kidston & Gwynne-Vaughan. 5757. Fossil Osmundaceae. II.

## 39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg 220, 231-233 (Tl 1, Abt. 3, Bogen 61-72); Lfg 230 (Tl 1, Abt. 1, Bogen 13-16 Schluss.). Leipzig (W. Engelmann), 1907-1908. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen 1,50 M.

Diels. 5517. Pflanzengeographie. Leipzig, 1908.

Hollick. 5706. The museum collection of fossil plants.

Nathorst. 5915.

**Zeiller.** 6300. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901-1906.

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Lauby.** 5800. Découverte de plantes fossiles dans les terrains volcaniques de l'Aubrac.

*g* **NORTH AMERICA.**

*ga* **Alaska and Aleutian Islands.**

**Martin.** 5863. Geology and mineral resources of the Controller Bay region, Alaska.

*gg* **North Eastern United States.**

**Hollick.** 5705. Drift boulders from the shore at Tottenville.

*gi* **Western United States.**

**Rowley.** 6052. The geology of Pike county.

**39.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Seward & Ford.** 6105. The *Araucarieae*, recent and extinct.

**Wieland.** 6247. American fossil cycads.

————— 6248. Historic fossil cycads.

**39.6600 CYCADOFILICES.**

**Bertrand.** 5337. Les caractéristiques du genre *Taxospermum*.

————— 5338. Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart.

————— 5340. Les caractéristiques du *Cycadinocarpus angustodunensis*.

**39.6700 PTERIDOPHYTA.**

**Arber.** 5298. Past history of the ferns.

**Bertrand.** 5341. Caractéristiques de la trace foliaire dans les genres *Gyropteris* et *Tubicaulis*.

————— 5342. Sur les stipes de *Clepsydropsis*.

**Fritel et Vigulier.** 5600. Tubercules et tiges fossiles d'*Equisetum*.

**Jeffrey.** 5737. Are there foliar gaps in the Lycopsidea?

**Lignier.** 5824. Sur l'origine des sphénophyllées.

**Pelourde.** 5963. Sur un nouveau type de pétiole de fougère fossile.

————— 5964. Recherches sur la position systématique des plantes fossiles appelées *Psaronius*, *Psaroniocalyx*, *Caulopteris*.

**Rénier.** 6026. Origine raméale des cicatrices ulodendroïdes du *Bothrodendron punctatum*.

**Zeiller.** 6299. Observations sur le *Lepidostrobus brounei* Brongniart.

**39.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Hérissant.** 5679. Les Diatomées fossiles d'Auvergne, 3<sup>e</sup> Mémoire. Paris, 1908.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Arnold & Anderson.** 5311. Geology and oil resources of the Santa Maria oil district, Santa Barbara county, California.

**45 PALAEOZOIC (GENERAL.**

**45.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

**Scott.** 6093. The present position of Paleozoic botany.

**45.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Seward.** 6102. Cycads: with exhibition of a rare species (*Cycas micholitzii*) acquired by the Botanical Garden [Cambridge].

**50 LOWER PALAEOZOIC.**

**50.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**

**Kidston.** 5754. Microsporangia of the Pteridosperms. [*Lyginodendron* and *Sphenopteris*.]

**50.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**

**Rothpletz.** 6050. Algen und Hydrozoen im Silur von Gotland und Oesel.

**55 UPPER PALAEOZOIC.****55.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.***d* **EUROPE.***dbb* **Southern Russia.**

**Zalésskiy.** 6294. Contributions à la flore fossile du terrain houiller du Donetz. I. Plantes fossiles de la collection de V. Domherr. II. Plantes fossiles de l'institut géologique de l'Université Impériale de Kharkow et du Musée du Don à Novotscherkassk. (Russe.)

——— 6295. La présence de *Mixoneura neuropteroides* Göppert avec *Neuropteris scheuchzeri* Hoffmann et *Neuropteris rarineris* Bunbury dans le terrain houiller supérieur du Donetz. (Russe.)

*dc* **German Empire.**

**Ottermann.** 5947. Die Ausbildung des Leitflözes Mausegatt in der Wittener Hauptmulde.

*dd* **Belgium.**

**Renier.** 6027. La faune [et la flore] du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut).

*df* **France.**

**Bertrand.** 5344. Végétaux houillers de Bruay.

**Carpentier.** 5419. Remarques sur la flore du houiller de Crespin.

*f* **AFRICA.***fg* **South Africa.**

**Seward.** 6104. A collection of permio-carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand, and from the Newcastle district, Natal.

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**White.** 6243. Fossil plants from the Coal Measures of Arkansas.

*e* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hj* **Bolivia.**

**Knod.** 5768. Devonische Faunen Boliviens.

**55.6500 GYMNOSPERMÆ.***d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Schuster.** 6086. Kieselhölzer der Steinkohlenformation und des Rotliegenden aus der bayerischen Rheinpfalz.

——— 6087. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

*df* **France.**

**Zeiller.** Etude sur la flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzey et du Creusot. Etudes des gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

*i* **AUSTRALASIA.**

**Arber.** Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris*-flora in the department of geology, British Museum (Natural History). London, 1905.

**55.6600 CYCADOPHYTES (PTERIDOSPERMÆ).**

**Kidston.** 5754. Microsporangia of the Pteridosperms. [*Lyginodendron* and *Sphenopteris*.]

**Nathorst.** 5913. The oldest seed-plants. (Swedish.)

**Potonié.** 5998. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen. Lfg. 3.

**Zeiller.** Etudes sur la flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzey et du Creusot. Etudes des gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

*d* **EUROPE.***dbb* **Southern Russia.**

**Zaléssky.** 6293. Vorkommen von *Mixoneura neuropteroides* Goeppert sp. in den obercarbonischen Ablagerungen des Donezbeckens.

*df* **France.**

**Carpentier.** 5418. Quelques inflorescences de *Crossotheca* trouvées dans le bassin houiller du Nord.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Kubart.** 5781. Pflanzouverseinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken.

*g* NORTH AMERICA.*gf* United States as a whole.

**White.** 6240. The American range of the Cycadofilices.

*gg* North Eastern United States.

**Peola.** 5969. Impronte vegetali del carbonifero dello Illinois (Stati Uniti di America).

## 55.6700 PTERIDOPHYTA.

**Douvillé et Zeiller.** 5541. Le terrain houiller du Sud oranais.

**Potoné.** 5998. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen.

**Scott.** 6091. The structure and affinities of fossil plants from the Palaeozoic Rocks. V. A new type of Sphenophyllaceous Cone (*Sphenophyllum fertile*) from the lower coal-measures.

*d* EUROPE.*dbb* Southern Russia.

**Zalésski.** 6296. Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. II. Etude sur la structure anatomique d'un *Lepidostrobus*. (Russe.)

*dc* German Empire.

**Schuster.** 6087. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

*de* British Isles.

**Kidston.** 5755. The fossil plants of the carboniferous rocks of Canonbie (Dumfriesshire) and of parts of Cumberland and Northumberland.

————— 5756. A new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife.

**Stokes.** 6171. A new fern from the coal measures: *Tubicaulis sutchii*, n. sp.

*df* France.

**Zeiller.** Etude sur la flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzey et du Creusot. Etudes des gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

## ASIA.

*eb* China and Dependencies.

**Yokoyama.** 6292. Palaeozoic plants from China.

*f* AFRICA.*fh* Madagascar.

**Boule.** 5357. L'existence d'une faune et d'une flore permienne à Madagascar.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**White.** 6241. A remarkable fossil tree trunk from the Middle Devonian of New York.

*i* AUSTRALASIA.*ie* New South Wales.

**Arber.** Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History). London, 1905.

## 55.7000 MUSCI ET HEPATICAE.

*e* ASIA.*eb* China and Dependencies.

**Yokoyama.** 6292. Palaeozoic plants from China.

## 55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Penhallow.** 5968. Some fossil plants from the Middle Devonian of Milwaukee, Wisconsin.

## 55.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

**Schuster.** 6087. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

## 55.7900 INCERTAE SEDIS.

**Scott & Maalen.** 6094. The structure of *Trigonocarpon olivaeforme*.

**Watson.** 6232. A 'Fern' Synangium from the lower coal-measures of Shore (Lancashire). [*Cyathotrachus*.]

**60 MESOZOIC (GENERAL).****60.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.****e ASIA.****eb China and Dependencies.**

**White.** 6242. Age of the plant beds in the K'ui-Chóu basin.

**Willis, Blackwelder & Sargent.** 6252. Research in China. Vol. 1, Part 1. Descriptive topography and geology.

**60.5400 DICOTYLEDONES.****o ANTARCTIC.****ob Islands south of South  
Atlantic.**

**Gothan.** 5637. Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel.

**60.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Nathorst.** 5916. Paläobotanische Mitt. 7.

**d EUROPE.****da Sweden.**

**Nathorst.** 5915. Paläobotanische Mitteilungen. 6. [*Antholithus zeilleri* n. sp. mit noch erhaltenen Pollenkörnern aus den rhätischen Ablagerungen Schonens.]

**o ANTARCTIC.****ob Islands south of Atlantic.**

**Gothan.** 5637. Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel.

**60.6600 CYCADOFILICES  
(PTERIDOSPERMEAE.)**

**Nathorst.** 5914. Paläobotanische Mitteilungen. 3. [*Lycostrobis scotti*, eine grosse Sporophyllähre aus den rhätischen Ablagerungen Schonens.]

**60.6700 PTERIDOPHYTA.****d EUROPE.****da Sweden.**

**Halle.** 5656. Zur Kenntnis der mesozoischen Equisetales Schwedens.

**65 TRIASSIC.****65.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.**

**Huene.** 5716. Eine Zusammenstellung über die englische Trias und das Alter ihrer Fossilien.

**Lomas et alii.** 5839. Report on the investigation of the fauna and flora of the trias of the British Isles.

**65.7000 MUSCI ET HEPATICAE.****e ASIA.****ec Japanese Islands.**

**Yabe.** 6291. The genus *Gigantopteris* in Korea.

**65.7900 PLANTAE INCERTAE  
SEDIS.****d EUROPE.****de German Empire.**

**Kalkowsky.** 5747. Oolith und Stromatolith im norddeutschen Buntsandstein.

**70 JURASSIC.****70.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.**

**Gothan.** 5636. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. B. Beleuchtung der Frage auf Grund der pflanzlichen Reste.

**d EUROPE.****dbd Caucasus.**

**Seward.** 6103. Jurassic plants from Caucasia and Turkestan. (Russ. and English.)

**e ASIA.****eac Central Asiatic Russia.**

**Seward.** 6103. Jurassic plants from Caucasia and Turkestan. (Russ. and Engl.)

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Diller.** 5521. Strata containing the Jurassic flora of Oregon.

**70.6000 MONOCOTYLEDONES.**

**Lignier.** 5825. Nouvelles recherches sur le *Propalmophyllum liasinum* Lignier.



**70.6500 GYMNOSPERMEAE.****e ASIA.****eg Malay Peninsula.**

**Newton.** 5922. Fossils from Singapore discovered by John B. Scrivenor, Geologist to the Federated Malay States.

**70.6700 PTERIDOPHYTA.**

**Fliche.** 5581. Sur une fructification du Lycopodinée trouvée dans le Trias.

**Salfeld.** 6056. Ein neues fossiles Farnkraut aus dem Solnhofen lithographischen Schiefer.

**eb CHINA.**

**Yabe.** 6289. Jurassic plants from T'ao-chia-T'un, China.

**70.7000 MUSCI ET HEPATICAE.****e ASIA.****eb China.**

**Yabe.** 6289. Jurassic plants from T'ao-chia-T'un, China.

**70.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**

**Fliche.** 5580. Sur une algue fossile du sinémurien.

**d EUROPE.****dh Italy.**

**Olerici.** 5459. Ricerche microscopiche su calcari liasici di Tivoli.

**75 CRETACEOUS.****75.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

**Gothan.** 5636. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. B. Beleuchtung der Frage auf Grund der pflanzlichen Reste.

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Berry.** 5332. Flora of the Cliffwood clays.

**75.5400 DICOTYLEDONES.**

**Nowak.** 5929. Sur la flore fossile senonienne de Potylicz. (Polish.)

**Oliveira Pinto.** 5932. Un cas remarquable de silification.

**a THE EARTH AS A WHOLE.**

**Gombocz.** 5626. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States**

**Berry.** 5332. Flora of the Cliffwood clays.

**gh South Eastern United States.**

**Berry.** 5335. A new Cretaceous *Bauhinia*.

**gi Western United States.**

**Woodruff.** 6272A. The geology of Cass county, Nebraska. [Physiography, Topography, Natural divisions, Drainage, Stratigraphy, Mineral resources, Water resources, Climate, Paleontology.]

**75.6500 GYMNOSPERMEAE.****d EUROPE.****dk Austria-Hungary.**

**Menzel.** 5879. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens.

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States**

**Berry.** 5332. Flora of the Cliffwood clays.

————— 5334. Araucarian remains from the Atlantic coastal plain.

**Jeffrey.** 5736. *Araucariopitys*, a new genus of Araucarians.

**gh South Eastern United States.**

**Berry.** 5333. A mid-Cretaceous species of *Torreya*.

————— 5334. Some araucarian remains from the Atlantic coastal plain.

**gi Western United States.**

**Udden.** 6199. A cycad from the Upper Cretaceous in Maverick county, Texas.

**75.6700 PTERIDOPHYTA.****gg North Eastern United States.**

**Berry.** 5332. Flora of the Cliffwood clays.

*k* **ARCTIC.***kh* **Greenland.**

**Nathorst.** 5915. Paläobotanische Mitteilungen. 5. [Über *Nathorstia* Heer.]

**75.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.***g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Henderson.** 5674. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hl* **Tierra del Fuego.**

**Steinmann.** 6156. Das Alter der Schieferformation im Feuerlande.

**80 CAENOZOIC.****80.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

**Gothan.** 5634. Einiges über die Flora des Tertiärs und damit Zusammenhängendes.

*d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Jentsch.** 5739. Das Alter der Samländischen Braunkohlenformation und der Senftenberger Tertiärflora.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Pax.** 5957. Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen.

—— Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. X.)

**80.5400 DICOTYLEDONES.**

**Adamovič.** 5277. Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien.

**Pax.** 5958. Die Tertiärflora des Zsiltales.

**Platen.** Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Diss. Leipzig, [1907].

*dk* **Austria-Hungary.**

**Pax.** 5956. *Bambusium sepultum* Andrä.

**80.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Platen.** Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Diss. Leipzig, [1907].

*dc* **German Empire.**

**Lingelsheim.** 5830. Braunkohlenhölzer von Saarau.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Menzel.** 5879. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens.

**80.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.**

**Platen.** Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Diss. Leipzig, [1907].

**85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).****85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.***d* **EUROPE.***dbb* **Southern Russia.**

**Palibin.** 5950. Ueber palaeophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland in den Jahren 1904–1905. (Russ.)

*dbc* **Central Russia.**

**Palibin.** 5950. Ueber palaeophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland in den Jahren 1904–1905. (Russ.)

*dl* **Balkan Peninsula.**

**Pax.** 5958. Die Tertiärflora des Zsiltales.

**85.5400 DICOTYLEDONES.**

**Schuster.** 6085. Ueber ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes.

**Vigulier.** 6213. L'organisation et la position systématique du genre *Sezanella*.

**a THE EARTH AS A WHOLE.**

Gombocz. 5626. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

**d EUROPE.****df France.**

Combes. 5482. Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien.

Fritel. 5597. Sur la présence des genres *Salvinia*, *Nymphaea* et *Pontederia* dans les argiles sparnaciennes du Montois.

———. 5599. Revision des Myricacées fossiles du grès de Bellen.

**dh Italy.**

Falqui. Su alcune piante fossili del Miocene inferiore (Oligocene) di Zusi (Sardegna). Cagliari, 1907.

**o ANTARCTIC.****ob Seymour Island.**

Dusén. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

**85.6000 MONOCOTYLEDONES.****d EUROPE.****dc German Empire.**

Schütze. 6081. Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries.

**85.6500 GYMNOSPERMEAE.**

Combes. 5481. Sur un néotype de *Pinus* (*Pseudostrobus*) *defrancei* du Lutétien du Trocadéro (Paris).

Dahms. 5498. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. IX. Ueber Rumänit und Succinit.

**o ANTARCTIC.****ob Seymour Island.**

Dusén. 5550. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

**85.6700 PTERIDOPHYTA.****ob Seymour Island.**

Dusén. 5550. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

**85.7000 MUSCI ET HEPATICAE.****g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

Knowlton. 5769. New fossil liverwort from the Fort Union beds of Montana.

**85.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.****d EUROPE.****dc German Empire.**

Spandel. 6137. Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen und deren Foraminiferenfauna, sowie einige weitere geologisch-paläontologische Mitteilungen über das Mainzer Becken.

**df France.**

Morellet. 5906. Découverte d'algues siphonnées dans le Thanétien de Boncourt.

**90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).****90.5000 PALAEBOTANICA GENERALIS.****d EUROPE.****df France.**

Marty. 5867. Sur la flore fossile de Lugarde (Cantal).

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

Jeffrey & Chrysler. 5738. The lignites of Brandon.

Perkins. 5970. The lignite or brown coal of Brandon. 2.

———. 5971. Fossils of the lignite.

**gi Western United States.**

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

———. 5466. Results of the Florissant expedition of 1908.

———. 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

**90.5400 DICOTYLEDONES.**

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frank-

furter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

Raciborski. 6009. Über eine fossile *Pangiumart* aus dem Miozän Javas. (Polish.)

**a THE EARTH AS A WHOLE.**

Gombocz. 5626. *Monographia Populi generis.* (Hungarice.)

**gg North Eastern United States.**

Perkins. 5971. Fossils of the lignite.

**gi Western United States.**

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

——— 5466. Results of the Florissant expedition of 1908.

——— 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

**90.6000 MONOCOTYLEDONES.**

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

**gi Western United States.**

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

——— 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

**90.6500 GYMNOSPERMEAE.**

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

Koehne. 5770. Vorweltliche und lebende Taxodien.

Rein. 6023. Ueber eine riesige Sumpfcypresse aus der rheinischen Braunkohle.

**dh Italy.**

Cavara. 5426. Avanzi di tronchi di abete bianco nello alto Appennino emiliano.

Pampaloni. 5951. Sopra alcune impronte di Pini fossili raccolte dal signor Antonio Biondi a Castelfari presso Montajone (Prov. di Firenze).

**g NORTH AMERICA.**

**gh South Eastern United States.**

Berry. 5336. A Miocene cypress swamp.

**gi Western United States.**

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

——— 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

**90 6700 PTERIDOPHYTA.**

**gi Western United States.**

Cockerell. 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

**90.7300 CHARACEAE.**

**gi Western United States.**

Cockerell. 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

**90.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

**90.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.**

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

**gi Western United States.**

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

——— 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

**90.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.**

**d EUROPE.**

**dd Belgium.**

Reid & Reid. 6022. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo, in the province of Limburg.

*g* **NORTH AMERICA.***fg* **North Eastern United States.**

**Perkins.** 5971. Fossils of the lignite.

**95 PLEISTOCENE AND RECENT.****95.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

**Goebel.** 5624. Ueber ein neuentdecktes Torflager bei Hamburg.

**Wiegner.** 6246. Neue Funde paläolithischer Artefakte. 2. Aus dem Diluvium am Grossen Fallstein.

*d* **EUROPE.***da* **Scandinavia.**

**Schulz.** 6083. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

*dba* **Northern Russia.**

**Lindberg.** 5826. Verzeichnis der in den Sümpfen und Mooren Finlands gefundenen subfossilen Pflanzen. (Schwedisch.)

——— Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ilmola, Finland. (Schwedisch.)

*dc* **German Empire.**

**Schucht.** 6080. Die interglazialen Ablagerungen von Godenstedt bei Zeven.

**Schulz.** 6084. Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands.

**Stoller.** 6165. Die diluviale Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. I. Motzen, Werlte, Ohlsdorf-Hamburg.

**Wangerin.** 6227. Die postglaziale Pflanzengeographie und die Frage nach der Heimath der Indogermanen.

**Weber.** 6234. Die Moostorfschichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz.

**Wollemann.** 6270. Die Fossilien der Kalktuffe des Elms und Lappwaldes.

*dd* **Holland.**

**Baren.** 5318. Vom Alter der fossilen Flora von Tegelen. (Holländisch.)

*dk* **Austria-Hungary.**

**Pax.** Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. X

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States**

**Sears.** 6095. A southern flora and fauna of Post-Pleistocene age in Essex county, Massachusetts.

**95.5400 DICOTYLEDONES**

**Sukatscheff.** 6177. Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland.

*a* **The Earth as a whole.**

**Gombocz.** 5626. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

*d* **EUROPE.**

**Stoller.** 6164. Die Zeit des Aussterbens der *Brasenia purpurea* Michx. in Europa, speziell Mitteleuropa.

*dc* **German Empire.**

**Wollemann.** 6269. Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins.

**95.6000 MONOCOTYLEDONES.***dba* **Northern Russia.**

**Lindberg.** 5829. Botanische Mittheilungen. (Schwedisch.)

**95.6500 GYMNOSPERMAE.**

**Engelhardt u. Kinkel.** 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

*d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Brakenhoff.** 5364. Der untergegangene Eibenhorst zu Ihorstermoor.

**95.7000 MUSCI ET HEPATICAE.**

**Lewis.** 5822. The plant remains in the Scottish peat mosses. Part II. The Scottish Highlands.

**Lewis.** 5823. The history of the Scottish peat mosses and their relation to the glacial period.

**Weber.** 6234. Die Moostorfschichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz.

———— 6234A. *Hypnum turgescens* Schimp. nicht auf der Kurischen Nehrung fossil.

## 95.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

**Lönnberg.** 5834. Some finds in Litorina-clay in Norrköping 1907. Diatoms determ. by Askid Euler. (Swedish.)

**Łozński.** 5847. Die diluviale Seebildung im nordgalizischen Tieflande.

## dc German Empire.

**Hess von Wichdorff.** 5686. Die alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens, insbesondere die grossen Moorkalklager bei Daber Pommern.

## dh Italy.

**Clerici.** 5458. Diatomee della farina calcarea raccolta presso il lago di Avigliana.

———— 5460. Analisi microscopica del calcare farinosa di S. Demetrio nei Vestini.

## i AUSTRALASIA.

### ib Bismarck Archipelago.

**Chapman & Mawson.** 5439. The importance of *Halimeda* as a reef-forming organism; with a description of the *Halimeda*-limestones of the New Hebrides.

## PALAEOBOTANY.

## B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

## 5000.55 UPPER PALAEOZOIC.

d EUROPE.

de British Isles.

Ward. 6229. Contributions to the geology and palaeontology of North Staffordshire; Palaeontology of the Cheadle coalfield.

## 5400 DICOTYLEDONES.

## 5400.39 GENERAL.

Reiss. Über fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig, 1907.

## SPECIAL.

*Alnoxydon jezoense* n. sp. Japan. Reiss. 6025.

## 5400.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Laurinoxydon uniseriatum* n. sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5636.

*Northofagoxydon scalariforme* n. gen. et sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5637.

## 5400.75 CRETACEOUS.

*Bauhinia marylandica* n. sp. S. E. United States. Berry. 5336.

*Liriodendron morganensis* n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

*Paliurus populiferus* n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

*Platanus kummelii* n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

*Populus. Gombocz.* 5626.

*Santalum novae-caesareae* n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

*Sterculia minima* n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

## 5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Alnus staubii* n. sp. Balkan Peninsula. Pax. 5958.

*Anacardioxydon magniporosum* n. sp. W. United States. Platen. 5986.

*Aralinium* n. gen. et spp. W. United States. Platen. 5986.

*Bambusium sepultum.* Austria. Pax. 5956.

*Carpinoxydon pfefferi* n. sp. W. United States. Platen. 5986.

*Cercidoxydon (~ Cercis) zirkeli* n. gen. et sp. W. United States. Platen. 5986.

*Ebenoxydon* nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

*Felixia latiradata* n. gen. et sp. W. United States. Platen. 5986.

*Ficoxydon helictoxyloides* n. sp. W. United States. Platen. 5986.

*Perseoxydon* nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

*Plataninium* nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

*Pruninium gummosum* n. gen. et sp. W. United States. Platen. 5986.

*Quercinium* nn. spp. W. United States. Platen. 5986.



*Salvia*. Adamovic. 5277.

*Simarubium* n. gen. et spp. W. United States. Platen. 5986.

*Ulmoxydon simrothi* n. sp. W. United States. Platen. 5986.

# 5400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE OLIGOCENE).

*Aulacoxylon sparnacense*. France. Combes. 5482.

*Caldcluvia mirabilis* n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

*Drimys antarctica* n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

*Erythrinoxylon*. Sardegna, Oligocene. Falqui. 5572.

*Fagus obscura* n. sp. Dusén. 5550.

*Knightia andreas* n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

*Laurelia insularis* n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

*Lauriphyllum nordenskjöldii* n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

*Lomatia* nn. spp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

*Miconiiphyllum australe* n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

*Mollinedia seymourensis* n. sp. Dusén. 5550.

*Myriaceae*. France. Fritel. 5599.

*Myrica nordenskjöldii* n. sp. Dusén. 5550.

*Northofagus pulchra* n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

*Nymphaea*. France. Fritel. 5597.

*Ocoteoxylon tigurinum* n. sp. Bavaria. Schuster. 6085.

*Populus*. Gomboz. 5626.

*Robiniroxylon*. Sardegna, Oligocene. Falqui. 5572.

# 5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Acer* nn. spp. Cockerell. 5465.

*Acerates* n. sp. Cockerell. 5466.

*Ailanthus americana* n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.

*Alnus praecordata* n. nom. Cockerell. 5472.

*Amelanchier peritula* n. sp. Cockerell. 5472.

*Andromeda scudderiana* n. nom. Cockerell. 5472.

*Anona spoliata* n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.

*Aristolochia mortua* n. sp. Cockerell. 5472.

———— *pliocenica* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

*Aster florissantia* n. sp. Cockerell. 5472.

*Bicarpellites* nn. spp. Perkins. 5971.

*Brasenia pliocenica* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

*Buettneria* (?) *perplexans* n. sp. Cockerell. 5472.

*Castanea dolichophylla* n. sp. Cockerell. 5472.

*Cicer infatum* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

*Crataegus newberryi* n. nom. Cockerell. 5472.

*Diospyros princetoniana* n. sp. Cockerell. 5472.

*Elaeodendroxylon* n. gen. et sp. W. United States. Platen. 5986.

*Fagara* (?) *delicatula* n. sp. Cockerell. 5472.

*Ficus* nn. spp. et nom. Cockerell. 5472.

*Fraxinus palaeophila* n. sp. Cockerell. 5472.

*Heracleites möbiusi* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

*Hicoria princetoniana* n. nom. Cockerell. 5472.

*Hicoroides levis* n. sp. Perkins. 5971.

*Hydrangea florissantia* n. sp. Cockerell. 5465.

———— (?) *subincerta* n. sp. Cockerell. 5472.

*Juglans leonis* n. nom. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.

*Juglans* (?) *sepultus* n. sp. Cockerell. 5472.

*Lescuria attenuata* n. gen. et sp. Perkins. 5971.

*Leucaena coloradensis* n. sp. Cockerell. 5472.

- Liquidambar convexum* n. sp. Cockerell. 5472.
- Melia* (?) *expulsa* n. sp. Cockerell. 5472.
- Melothria* (?) *coloradensis* n. sp. Cockerell. 5472.
- Menyanthes coloradensis* n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.
- Mimulus saxorum* n. sp. Cockerell. 5472.
- Monocarpellites* nn. spp. Perkins. 5971.
- Morus symmetrica* n. sp. Cockerell. 5472.
- Myrica wolfei* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.
- Myrsine laminarum* n. nom. Cockerell. 5472.
- Nyssa* nn. spp. Perkins. 5971.
- Olostemon florissantensis* n. sp. Cockerell. 5472.
- Oxypolis destructus* n. sp. Cockerell. 5472.
- Pachistima* (?) *integra* n. sp. Cockerell. 5472.
- Paliurus haydeni* n. nom. Cockerell. 5472.
- Panax andrewsii* n. sp. Cockerell. 5465.
- Pangium*. Java. Raciborski. 6009.
- Parthenocissus osborni* n. sp. Cockerell. 5472.
- Persea coloradica* n. sp. Cockerell. 5472.
- Phaca wilmattae*. Cockerell. 5465.
- Philadelphus palaeophilus* n. sp. Cockerell. 5472.
- Planera myricaefolia* n. comb. Cockerell. 5472.
- Polygonum minimum* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.
- Populus*. Gombocz. 5626.
- Populus* nn. comb. et sp. Cockerell. 5472.
- Prunoides inequalis*. Perkins. 5971.
- Prunus arkenasyi* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.
- Ptelea modesta* n. sp. (?) Cockerell. 5472.
- Quercus* nn. spp. Cockerell. 5472.
- *knocktoniana* n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.
- Rhamnus florissantensis* n. nom. Cockerell. 5472.
- Rhus mensae* n. nom. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.
- Ribes protomelaenum* n. sp. Cockerell. 5472.
- Robinia brittoni* n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.
- Rosa ruskiniana* n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.
- *wilmattae* n. sp. Cockerell. 5472.
- Salix merriami* n. nom. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.
- *ramaleyi rohweri* n. var. Cockerell. 5472.
- Sambucus newtoni* n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.
- Sapindoides urceolatus*. Perkins. 5971.
- Sapindus* nn. spp. Cockerell. 5472.
- Saxifraga* (?) *peritula* n. sp. Cockerell. 5472.
- Sicyos* (?) *florissantia* n. sp. Cockerell. 5472.
- Sorbus megaphylla* n. sp. Cockerell. 5472.
- Staphylea pliocaenica* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.
- Tricarpellites* nn. spp. Perkins. 5971.
- Viborquia nigrostipellata* n. sp. Cockerell. 5472.
- Vitis* n. nom. et sp. Cockerell. 5472.
- nn. spp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.
- Weinmannia* nn. sp. comb. et nom. Cockerell. 5472.

# 5400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

- Brasenia purpurea*. Europe. Stoller. 6164.
- Euryale ferox*. Sukatscheff. 6177.
- Populus*. Gombocz. 5626.

**6000 MONOCOTYLEDONES.****6000.70 JURASSIC.**

*Propalmophyllum liasinum*. Lignier. 5825.

**6000.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

*Pontederia*. France. Fritel. 5597.

**6000.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**

*Juncus crassulus* n. sp. Cockerell. 5472.

*Limnobia oblitteratum* n. sp. Cockerell. 5485.

*Potamogeton pliocaenicum* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

*Stipa laminarum* n. sp. Cockerell. 5472.

*Typha moenana* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

**6500 GYMNOSPERMEAE.****6500.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.**

*Ginkgo*. Salfeld. 6057.

*Piceoxylon pseudotsugae* n. sp. Potonié. 5998.

**6500.39 GENERAL.**

Reiss. Über fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig, 1907.

*Araucarieae*. Seward & Ford. 6105.

**SPECIAL.**

*Cedroxylon inaequale* n. sp. Japan. Reiss. 6025.

*Cupressoxylon podocarpoides* n. sp. Japan. Reiss. 6025.

*Pityoxylon jimboi* n. sp. Japan. Reiss. 6025.

**6500.45 PALAEOZOIC GENERAL.**

*Cycas micholitzii*. Seward. 6102.

**6500.55 UPPER PALAEOZOIC.**

*Araucarites delafondi* n. sp. France. Zeller. 6298.

*Cardiocarpus debaltzewensis* n. sp. Donetz. Zaleski. 6295.

(K-4794)

*Cordaicarpus planus* n. sp. Dumfriesshire. Kidston. 5755.

*Cordaia hislopi*. S. Africa. Seward. 6104.

*Dadoxylon australe* n. sp. Australia. Arber. 5299.

———— *schrollianum* n. sp. Rheinpfalz. Schuster. 6086.

*Gomphostrobus reisi* n. sp. Germany. Schuster. 6087.

*Rhabdocarpus curvatus* n. sp. Dumfriesshire. Kidston. 5755.

*Walchia schneideri* n. sp. France. Zeller. 6298.

**6500.60 MESOZOIC (GENERAL).**

*Antholithus zeilleri* n. sp. Scandinavia. Nathorst. 5915.

*Dadoxylon (Araucaria) pseudoparenchymatosum* n. sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5637.

*Palaeotaxus*. Nathorst. 5916.

*Palissya*. Nathorst. 5916.

*Phyllocladoxylon antarcticum* n. sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5637.

*Podocarpoxyton aparenchymatosum* n. sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5637.

*Stachyotaxus*. Nathorst. 5916.

**6500.70 JURASSIC.**

*Baiera*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Brachyphyllum*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Czekanowskia rigida*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Ginkgo*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Nilssonia*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Pagiophyllum*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Phoenicopsis angustifolia*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Pityophyllum longifolium*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Podozamites*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Otozamites*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Schizolepis moelleri* n. sp. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Williamsonia pecten*. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

*Zamites weberi* n. sp. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

#### 6500.75 CRETACEOUS.

*Araucaria* nn. spp. Berry. 5334.

[*Araucariopitys* n. gen.] Jeffrey. 5736.

*Araucarites zeilleri* n. sp. Berry. 5334.

*Cycadaceae*. Texas. Udden. 6199.

*Picea cliffwoodensis* n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

*Pinus macrostrobilina* n. sp. Nordböhmen. Menzel. 5879.

*Tumion carolinianum* n. sp. Berry. 5333.

#### 6500.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Araucarioxylon arizonicum* var. *neogarum* n. var. W. United States. Platen. 5986.

*Phyzematopitys goepperti*. W. United States. Platen. 5986.

*Pityoxylon* nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

*Taxodioxylon credneri* n. sp. W. United States. 5986.

#### 6500.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Araucaria imponens* n. sp. Seymour Insel. Dufrenoy. 5550.

*Pinus* (*Pseudostrobus*) *defrancei*. Combes. 5481.

#### 6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Abies alba*. Italy. Cavarra. 5426.

*Cephalotaxus* nn. spp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

*Cupressus*. Virginia. Berry. 5336.

*Heyderia coloradensis* n. sp. Cockerell. 5472.

*Libocedrus pliocaenica* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

*Pinus* nn. spp. et ff. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

———— nn. spp. Firenze. Pampaloni. 5951.

———— *sturgisi* n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.

———— *wheeleri* n. sp. Cockerell. 5472.

*Taxodium*. Koehne. 5770.

———— *distichum*. Germany. Bein. 6023.

#### 6500.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Taxus baccata*. Germany. Brakenhoff. 5364.

#### 6600 CYCADOPHYTES (PTERIDOSPERMEAE)

#### 6600.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Taxospermum angulosum*. Bertrand. 5339.

#### 6600.39 GENERAL.

*Cycadinocarpus augustodunensis* Bertrand. 5340.

*Leptocaryon*. Bertrand. 5338.

*Taxospermum*. Bertrand. 5337.

#### 6600.50 LOWER PALAEOZOIC

*Lyginodendron*. Kidston. 5754.

*Sphenopteris*. Kidston. 5754.

#### 6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Lyginodendron*. Kidston. 5754.

*Sphenopteris*. Kidston. 5754.

#### 6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

##### GENERAL.

Kubart. 5781. Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken.

##### SPECIAL.

*Alethopteris* nn. spp. France. Zeiller. 6298.

*Alethopteris* nn. spp. Russia.  
Zalésskij. 6294.

*Callipteris raymondi* n. sp. France.  
Zeiller. 6298.

*Crossotheca*. France. Carpentier.  
5418.

*Cycadofilices*. United States. White.  
6240.

*Mixoneura*. Donetz. Zalésskij. 6295.

———— *neuropteroides*. S. Russia.  
Zalésskij. 6293.

———— *obliqua*. Russia. Zalésskij.  
6294.

*Neuropteris*. Russia. Zalésskij.  
6294, 6295

*Oropteris pectopteroides* n. sp. Potonié.  
5998.

## 6600.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Lycostrobus scotti*. Scandinavia.  
Nathorst. 5914.

## 6700 PTERIDOPHYTA.

### 6700.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Kidston & Gwynne-Vaughan. 5757.  
Fossil Osmundaceae. II.

### 6700.39 GENERAL.

Jeffery. 5737. Are there foliar gaps  
in the Lycopsidea?

#### SPECIAL.

*Bothrodendron punctatum*. Rémer.  
6026.

*Caulopteris*. Pelourde. 5964.

*Clepsydropsis*. Bertrand. 5342.

*Equisetaceae*. Fritel et Vigulier. 5600.

*Gyropteris*. Bertrand. 5341.

*Lepidostrobus brounei*. Zeiller. 6299.

*Psaronicaulon*. Pelourde. 5964.

*Psaronius*. Pelourde. 5964.

*Sphenophyllales*. Lignier. 5824.

*Tubicaulis*. Bertrand. 5341.

### 6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Annularia*. Russia. Zalésskij. 6294,  
6295.

———— *sphenophylloides* var. *inter-*  
*media* n. var. Peola. 5969.

(K-4794)

*Aphlebia dissoluta* n. sp. Potonié.  
5998.

———— *fasciculata* n. sp. France.  
Zeiller. 6298.

White. 6241. *Archaeosigillaria*.

*Asterophyllites*. Russia. Zalésskij.  
6294.

———— *axillaria* n. sp. Germany.  
Schuster. 6087.

*Bothrodendron*. Russia. Zalésskij.  
6294.

———— *kidstoni*. S. Africa.  
Seward. 6104.

*Botryopteris antiqua* n. sp. Fife.  
Kidston. 5756.

*Calamites*. Russia. Zalésskij. 6294.

———— *suckowi*. Russia. Zalésskij.  
6294.

*Callipteridium pteridium*. Russia.  
Zalésskij. 6294.

*Callipteris scheibei* n. sp. Potonié.  
5998.

*Caulopteris grandis* n. sp. France.  
Zeiller. 6298.

———— *sterzeli* n. sp. Donetz.  
Zalésskij. 6295.

*Crossotheca hughesiana* n. sp.  
Kidston. 5754.

*Cyclopteris orbicularis*. Russia.  
Zalésskij. 6294.

———— *pinna* n. sp. Germany.  
Schuster. 6087.

*Desmopteris* nn. spp. Potonié. 5998.

*Diplothemema*. Russia. Zalésskij. 6294.

*Dineuron ellipticum* n. sp. Fife.  
Kidston. 5756.

*Equisetum kidstoni*. Russia. Zalésskij.  
6294.

*Eremopteris* (*Diplothemema*?) *missouri-*  
*ensis*. Russia. Zalésskij. 6294.

*Eskdalia minuta* n. gen. et sp. Dum-  
friesshire. Kidston. 5755.

*Glossopteris*. S. Africa. Seward. 6104.

*Lepidodendron*. Russia. Zalésskij.  
6294.

*Lepidophloios laricinus*. Russia.  
Zalésskij. 6294.

*Lepidophyllum lanceolatum*. Russia.  
Zalésskij. 6294.

*Lepidostrobos bertrandi* n. sp.  
Donetz. **Zalësskij.** 6296.

———— *variabilis*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

*Linopteris*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

———— *obliqua*. **Zalësskij.** 6295.

*Mariopteris*. **Zalësskij.** 6294.

*Odontopteris thinnfeldioides* n. sp.  
Germany. **Schuster.** 6087.

*Palaeostachya domherri* n. sp. Russia.  
**Zalësskij.** 6294.

———— *ettingshauseni* n. sp.  
Norfolk. **Kidston.** 5755.

*Palmatopteris furcata*. Russia.  
**Zalësskij.** 6294.

*Pecopteris*. Russia. **Zalësskij.** 6294,  
6295.

———— *attenuata* n. sp. Germany.  
**Schuster.** 6087.

*Phyllothea etheridgei* n. sp. New  
South Wales. **Arber.** 5299.

———— *zeilleri*. S. Africa. **Seward.**  
6104.

*Pinakodendron macconochiei* n. sp.  
Dumfriesshire. **Kidston.** 5755.

*Poacordaites gracilifolius*. Russia.  
**Zalësskij.** 6294.

*Protolepidodendrene* n. fam. **White.**  
6241.

*Protolepidodendron*. **White.** 6241.

*Radicites capillacea*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

*Selaginellites suissei* n. sp. France.  
**Zeiller.** 6298.

*Sigillaria*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

———— *canonbiana* n. sp. Dum-  
friesshire. **Kidston.** 5755.

*Sphenophyllum*. Russia. **Zalësskij.**  
6294, 6295.

———— *fertile*. **Scott.** 6091.

———— *gehleri* n. sp. Russia.  
**Zalësskij.** 6294.

———— Russia. **Zalësskij.** 6294.

*Stigmara ficoides*. Russia. **Zalësskij.**  
6294.

———— (*Stigmariopsis*) *rimosi-*  
*formis* n. sp. Dumfriesshire. **Kidston.**  
5755.

*Tubicaulis sutcliffii* n. sp. **Stopes.**  
6171.

*Uloopteris ammonis* n. gen. et sp.  
Germany. **Schuster.** 6087.

*Vertebraria indica*. S. Africa.  
**Seward.** 6104.

## 6700.60 MESOZOIC (GENERAL.

*Equisetites* nn. spp. Schweden.  
**Halle.** 5656.

*Neocalamites* n. gen. Schweden.  
**Halle.** 5656.

## 6700.70 JURASSIC.

*Cladophlebia* n. sp. Caucasus and Tur-  
kestan. **Seward.** 6103.

*Clathropteris meniscoides*. Caucasus  
and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Coniopteris*. Caucasus and Turkestan.  
**Seward.** 6103.

*Equisetites ferganensis* n. sp.  
Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Klukia exilis*. Caucasus and Turke-  
stan. **Seward.** 6103.

*Lycopodiaceae*. **Fliche.** 5581.

*Marattiopsis muensteri*. Caucasus  
and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Sphenopteris*. Caucasus and Turkestan.  
**Seward.** 6103.

*Taeniopteris*. Caucasus and Turke-  
stan. **Seward.** 6103.

*Thinnfeldia*. Caucasus and Turke-  
stan. **Seward.** 6103.

*Ungeria solnhofensis* n. gen. et sp.  
**Salfeld.** 6056.

## 6700.75 CRETACEOUS.

*Heterofilicites anceps* n. gen. et sp.  
New Jersey. **Berry.** 5332.

*Nathorstia* Heer. Greenland. **Nathorst.**  
5915.

## 6700.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE.

*Alsophila antarctica* Christ. n. sp.  
Seymour Insel. **Dusén.** 5550.

*Asplenium antarcticum* n. sp. **Dusén.**  
5550.

*Dryopteris* nn. spp. **Dusén.** 5550.

*Polypodium* nn. spp. Seymour-Insel.  
**Dusén.** 5550.

*Salvinia*. France. **Fritel.** 5597.

*Taeniopteris* nn. spp. Seymour-  
Insel. **Dusén.** 5550.

6700.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Aneimia* (?) *gracillima* n. comb.  
Cockerell. 5472.

*Dryopteris scansa* n. sp. Cockerell.  
5472.

*Onoclea reducta* n. sp. Cockerell.  
5472.

*Pellaea antiquella* n. sp. Cockerell.  
5472.

*Phegopteris guyottii* n. comb.  
Cockerell. 5472.

*Woodwardia florissantia* n. sp.  
Cockerell. 5472.

## 7000 MUSCI ET HEPATICAЕ.

## 7000.65 TRIASSIC.

*Gigantopteris*. Korea. Yabe. 6291.

7000.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE).

*Marchantia peatei* n. sp. Knowlton.  
5769.

## 7300 CHARACEAE.

7300.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Chara peritula* n. sp. Cockerell.  
5472.

7000.95 PLEISTOCENE AND  
RECENT.

*Hypnum turgescens* n. sp. Kurische  
Nehrung. Weber. 6235.

7400 ALGAE ET SCHIZO-  
PHYCEAE.

## 7400.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Solenopora gotlandica* n. sp. Gotland.  
Rothpletz. 6050.

*Sphaerocodium gotlandicum* n. sp.  
Gotland. Rothpletz. 6050.

7400.55 UPPER PALAEOZOIC.  
GENERAL.

Penhallow. 5968. Some fossil plants  
from the Middle Devonian of Milwaukee,  
Wisconsin.

## SPECIAL.

*Fucus berthelensis* n. sp. Penhallow.  
5968.

*Nematophycus milicaukeensis* n. sp.  
Penhallow. 5968.

## 7400.70 JURASSIC.

## GENERAL.

Clerici. 5459. Recherche microscopiche su alcuni calcari liasici di Tivoli.

## SPECIAL.

*Liasophycus scythothalioidea* n. sp.  
Fliche. 5580.

7400.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

*Haploporella kinkelini* n. sp. Germany.  
Spandel. 6137.

7400.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Algacites caulerpoides* n. sp. Germany.  
Engelhardt u. Kinkel. 5564.

*Caulerpites tertiaria* n. sp. Germany.  
Engelhardt u. Kinkel. 5564.

7400.95 PLEISTOCENE AND  
RECENT.

## GENERAL.

Clerici. 5458. Diatomee della farina calcarea raccolta presso il lago di Avigliana.

Clerici. 5460. Analisi microscopica del calcare farinoso di S. Demetrio nei Vestini.

## SPECIAL.

*Halimeda*. New Hebrides. Chapman & Mawson. 5439.

7700 FUNGI, BACTERIA ET  
MYCETOZOA.

## 7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Sphaerites carbonarius* n. sp. Germany.  
Schuster. 6087.

7700 80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

*Agaricites conuentzi* n. sp. W. United States. Platen. 5986.



*Lepidostrobos bertrandi* n. sp.  
Donetz. **Zalësskij.** 6296.

———— *variabilis*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

*Linopteris*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

———— *obliqua*. **Zalësskij.** 6295.

*Mariopteris*. **Zalësskij.** 6294.

*Odontopteris thinnfeldioides* n. sp.  
Germany. **Schuster.** 6087.

*Palaeostachya domherri* n. sp. Russia.  
**Zalësskij.** 6294.

———— *ettingshauseni* n. sp.  
Norfolk. **Kidston.** 5755.

*Palmatopteris furcata*. Russia.  
**Zalësskij.** 6294.

*Pecopteris*. Russia. **Zalësskij.** 6294,  
6295.

———— *attenuata* n. sp. Germany.  
**Schuster.** 6087.

*Phyllothea etheridgei* n. sp. New  
South Wales. **Arber.** 5299.

———— *zeilleri*. S. Africa. **Seward.**  
6104.

*Pinakodendron macconochiei* n. sp.  
Dumfriesshire. **Kidston.** 5755.

*Poacordaia gracilifolius*. Russia.  
**Zalësskij.** 6294.

*Protolpidodendreae* n. fam. **White.**  
6241.

*Protolpidodendron*. **White.** 6241.

*Radicites capillacea*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

*Selaginellites suissei* n. sp. France.  
**Zeiller.** 6298.

*Sigillaria*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

———— *canonbiana* n. sp. Dumfriesshire. **Kidston.** 5755.

*Sphenophyllum*. Russia. **Zalësskij.** 6294, 6295.

———— *fertile*. **Scott.** 6091.

———— *gehleri* n. sp. Russia.  
**Zalësskij.** 6294.

———— Russia. **Zalësskij.** 6294.

*Stigmara ficoides*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

———— (*Stigmariopsis*) *rimosiformis* n. sp. Dumfriesshire. **Kidston.** 5755.

*Tubicaulis sutcliffii* n. sp. **Stopes.** 6171.

*Ulvopteris ammonis* n. gen. et sp.  
Germany. **Schuster.** 6087.

*Vertebraria indica*. S. Africa.  
**Seward.** 6104.

## 6700.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Equisetites* nn. spp. Schweden.  
**Halle.** 5856.

*Neocalamites* n. gen. Schweden.  
**Halle.** 5856.

## 6700.70 JURASSIC.

*Cladophlebis* n. sp. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Clathropteris meniscoides*. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Coniopteris*. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Equisetites ferganensis* n. sp. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Klukia exilis*. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Lycopodiaceae*. **Fliche.** 5581.

*Marattiopsis muensteri*. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Sphenopteris*. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Taeniopteris*. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Thinnfeldia*. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

*Ungeria solnhofensis* n. gen. et sp. **Salfeld.** 6056.

## 6700.75 CRETACEOUS.

*Heterofilicites anceps* n. gen. et sp. New Jersey. **Berry.** 5332.

*Nathorstia* Heer. Greenland. **Nathorst.** 5915.

## 6700.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Alsophila antarctica* Christ. n. sp. Seymour Insel. **Dusén.** 5550.

*Asplenium antarcticum* n. sp. **Dusén.** 5550.

*Drypteris* nn. spp. **Dusén.** 5550.

*Polypodium* nn. spp. Seymour-Insel. **Dusén.** 5550.

*Salvinia*. France. **Fritel.** 5597.

*Taeniopteris* nn. spp. Seymour-Insel. **Dusén.** 5550.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 5400 DICOTYLEDONS.

## ACER [Aceraceae].

- *florigerum*. Cockerell. 5465.  
 ——— *perditum*. Cockerell. 5465.

## ACERATES [Asclepiadaceae].

- *fructifer*. Cockerell. 5465.

## AILANTHUS [Simarubaceae].

- *americana*. Cockerell. 5465.

## ALNOXYLON [Incert. Sed.].

- *jezoense*. Reiss. 6025.

## ALNUS [Betulaceae].

- *praecordata* n. nom.  
                   Cockerell. 5472.

## AMELANCHIER [Malaceae].

- *peritula*. Cockerell. 5472.

## ANACARDIOXYLON [Anacardiaceae].

- *magniporosum*. Platen. 5986.

## ANDROMEDA [Ericaceae].

- *scudderiana* n. nom.  
                   Cockerell. 5472.

## ANONA [Anonaceae].

- *spoliata*. Cockerell. 5465.

**Aralium** n. gen. [Araliaceae]. Platen. 5986.

- *excellens*. Platen. 5986.  
 ——— *lindgreni*. Platen. 5986.  
 ——— *multiradiatum*. Platen. 5986.  
 ——— *parenchymaticum*. Platen. 5986.

## ARISTOLOCHIA [Aristolochiaceae].

- *mortua*. Cockerell. 5472.  
 ——— *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.

## ASTER [Compositae].

- *florissantia*. Cockerell. 5472.

## AULACOXYLON [Incert. Sed.].

- *sparnacense*. Combes. 5482.

## BICARPELLITES [Juglandaceae].

- *abbreviatus*. Perkins. 5971.  
 ——— *attenuatus*. Perkins. 5971.

## BICARPELLITES [Juglandaceae].

- *bicarinatus*. Perkins. 5971.  
 ——— *brevis*. Perkins. 5971.  
 ——— *carinatus*. Perkins. 5971.  
 ——— *crassus*. Perkins. 5971.  
 ——— *crateriformis*. Perkins. 5971.  
 ——— *inequalis*. Perkins. 5971.  
 ——— *lanceolatus*. Perkins. 5971.  
 ——— *latus*. Perkins. 5971.  
 ——— *major*. Perkins. 5971.  
 ——— *medius*. Perkins. 5971.  
 ——— *ovatus*. Perkins. 5971.  
 ——— *papillosus*. Perkins. 5971.  
 ——— *parvus*. Perkins. 5971.  
 ——— *quadrangulatus*. Perkins. 5971.  
 ——— *quadratus*. Perkins. 5971.  
 ——— *solidus*. Perkins. 5971.  
 ——— *sulcatus*. Perkins. 5971.

## BRASENIA [Nymphaeaceae].

- *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.

## BUETTNERIA [Sterculiaceae].

- *perplexans*. Cockerell. 5472.

## BATHINIA [Caesalpiniaceae].

- *marylandica*. Berry. 5335.

## CALDCLUVIA [Saxifrageae].

- *mirabilis*. Dusén 5550.

## CARPINOXYLON [Cupuliferae].

- *pfefferi*. Platen. 5986

## CASTANEA [Fagaceae].

- *dolichophylla*. Cockerell. 5472.

**Cercidoxylon** n. gen. [Leguminosae].  
Platen. 5986.

- *zirkeli*. Platen. 5986.

## CICER [Papilionaceae].

- *inflatum*. Kinkelin. 5564.

## CRATAEGUS [Malaceae].

- *newberryi*. Cockerell. 5472.

## DIOSPYROS [Ebenaceae].

- *princetonia*. Cockerell. 5472.

- DRIMYS** [Magnoliaceae].  
 ——— *antartica*. Dusén. 5550.  
**EBENOXYLON** [Ebenaceae].  
 ——— *boreale*. Platen. 5986.  
 ——— *speciosum*. Platen. 5986.  
**Elaeodendroxylon** n. gen. [Celastrineae].  
 ——— Platen. 5986.  
 ——— *polymorphum*. Platen. 5986.  
**FAGARA** [Rutaceae].  
 ——— *delicatula*. Cockerell. 5472.  
**FAGUS** [Cupuliferae].  
 ——— *obscura*. Dusén. 5550.  
 ——— *elixia* n. gen. [Leguminosae]. Platen.  
 5986.  
 ——— *latiradiata*. Platen. 5986.  
**FICOXYLON** [Urticaceae].  
 ——— *helictoxylodes*. Platen. 5986.  
**FICUS** [Moraceae].  
 ——— *arenaceaeformis*. Cockerell.  
 5472.  
 ——— *florissantella*. Cockerell.  
 5472.  
 ——— *navicularis* n. nom. Cockerell.  
 5472.  
**FRAXINUS** [Oleaceae].  
 ——— *palaeophila*. Cockerell. 5472.  
**HERACLEITES** [Umbelliferae].  
 ——— *möbiusi*. Kinkelin. 5564.  
**HICORIA** [Juglandaceae].  
 ——— *princetonia* n. nom. Cockerell.  
 5472.  
**HICOROIDES** [Juglandaceae].  
 ——— *levis*. Perkins. 5971.  
**HYDRANGEA** [Saxifragaceae].  
 ——— *florissantia*. Cockerell. 5465.  
 ——— *subincerta*. Cockerell. 5472.  
**JUGLANS** [Juglandaceae].  
 ——— *leonis* n. nom. Cockerell.  
 5465.  
 ——— *sepultus*. Cockerell. 5472.  
**KNIGHTIA** [Proteaceae].  
 ——— *andreae*. Dusén. 5550.  
**LAURELIA** [Monemiaceae].  
 ——— *insularis*. Dusén. 5550.  
**LAURINOXYLON** [Laurinae].  
 ——— *uniseriatum*. Gothan. 5637.  
**LAURIPHYLLUM** [Lauraceae].  
 ——— *nordenskjöldii*. Dusén.  
 5550.  
**Lescuria** n. gen. [Coruaceae]. Perkins.  
 5971.  
 ——— *attenuata*. Perkins. 5971.  
**LEUCAENA** [Mimosaceae].  
 ——— *coloradensis*. Cockerell. 5472.  
**LIQUIDAMBAR** [Hamamelidaceae].  
 ——— *contexum*. Cockerell. 5472.  
**LIRIOPENDRON** [Magnoliaceae].  
 ——— *morganensis*. Berry. 5332.  
**LOMATIA** [Proteaceae].  
 ——— *angustiloba*. Dusén. 5550.  
 ——— *brevipinna*. Dusén. 5550.  
 ——— *serrulata*. Dusén. 5550.  
 ——— *seymourensis*. Dusén. 5550.  
**MELIA** [Meliaceae].  
 ——— *expulsa*. Cockerell. 5472.  
**MELOTHRIA** [Cucurbitaceae].  
 ——— *coloradensis*. Cockerell. 5472.  
**MENYANTHES** [Gentianaceae].  
 ——— *coloradensis*. Cockerell. 5465.  
**MICONIIPHYLLUM** [Melastomaceae].  
 ——— *australe*. Dusén. 5550.  
**MIMULUS** [Scrophulariaceae].  
 ——— *saxorum*. Cockerell. 5472.  
**MOLLINEDIA** [Monimiaceae].  
 ——— *seymourensis*. Dusén. 5550.  
**MONOCARPELLITES** [Juglandaceae].  
 ——— *amygdaloides*. Perkins. 5971.  
 ——— *multicostatus*. Perkins. 5971.  
 ——— *pruniformis*. Perkins. 5971.  
**MORUS** [Moraceae].  
 ——— *symmetrica*. Cockerell. 5472.  
**MYRICA** [Myricaceae].  
 ——— *nordenskjöldii*. Dusén. 5550.  
 ——— *wolfi*. Kinkelin. 5564.  
**MYRSINE** [Myrsinaceae].  
 ——— *laminarum* n. nom. Cockerell.  
 5472.  
**Nothofagoxylon** n. gen. [Cupulifera].  
 ——— Gothan. 5637.  
 ——— *scalariforme*. Gothan. 5637.  
**NOTHOFAGUS** [Cupuliferae].  
 ——— *pulchra*. Dusén. 5550.  
**NYSSA** [Cornaceae].  
 ——— *acuticostata*. Perkins. 5971.  
 ——— *ovalis*. Perkins. 5971.  
**OOOTEOXYLON** [Laurineae].  
 ——— *ligurinum*. Schuster. 6085.  
**ODOSTEMON** [Berberidaceae].  
 ——— *florissantensis*. Cockerell.  
 5472.  
**OXYPOLIS** [Umbelliferae].  
 ——— *destructus*. Cockerell. 5472.  
**PACHISTIMA** [Celastraceae].  
 ——— *integra*. Cockerell. 5472.

- PALIURUS** [Rhamnaceae].  
 ——— *haydeni* n. nom. Cockerell. 5472.  
 ——— *populiferus*. Berry. 5332.
- PANAX** [Araliaceae].  
 ——— *andrewsii*. Cockerell. 5465.
- PARTHENOCISSUS** [Vitaceae].  
 ——— *osborni*. Cockerell. 5472.
- PERSEA** [Lauraceae].  
 ——— *coloradica*. Cockerell. 5472.
- PERSEXYLON** [Laurineae].  
 ——— *californicum*. Platen. 5986.  
 ——— *eberi*. Platen. 5986.
- PHACA** [Leguminosae].  
 ——— *wilmattae*. Cockerell. 5465.
- PHILADELPHUS** [Hydrangeaceae].  
 ——— *palaeophilus*. Cockerell. 5472.
- PLANERA** [Ulmaceae].  
 ——— *myricaefolia* n. comb. Cockerell. 5472.
- PLATANINIUM** [Platanaceae].  
 ——— *crystallophilum*. Platen. 5986.  
 ——— *knowltoni*. Platen. 5986.  
 ——— *pacificum*. Platen. 5986.
- PLATANUS** [Platanaceae].  
 ——— *kümmelii*. Berry. 5332.
- POLYGONUM** [Polygonaceae].  
 ——— *minimum*. Kinkelin. 5564.
- POPULUS** [Salicaceae].  
 ——— *arctica decipiens* n. comb. Cockerell. 5472.  
 ——— *crassa* n. comb. Cockerell. 5472.  
 ——— *pseudocredneria* n. sp. Cockerell. 5472.
- Pruninium** n. gen. [Rosaceae]. Platen. 5986.  
 ——— *gummosum*. Platen. 5986.
- PRUNOIDES** [Rosaceae].  
 ——— *inequalis*. Perkins. 5971.
- PRUNUS** [Rosaceae].  
 ——— *askenasyi*. Kinkelin. 5564.
- PTELEA** [Rutaceae].  
 ——— *modesta* (?) Cockerell. 5472.
- QUERCINIUM** [Cupuliferae].  
 ——— *abromeiti*. Platen. 5986.  
 ——— *anomalum*. Platen. 5986.  
 ——— *lesquereuxi*. Platen. 5986.  
 ——— *soleredi*. Platen. 5986.  
 ——— *wardi*. Platen. 5986.
- QUERCUS** [Fagaceae].  
 ——— *balaninorum*. Cockerell. 5472.

- QUERCUS** [Fagaceae].  
 ——— *knowltoniana*. Cockerell. 5465.  
 ——— *lyratiformis*. Cockerell. 5472.
- RHAMNUS** [Rhamnaceae].  
 ——— *florissantensis*. Cockerell. 5472.
- RHUS** [Anacardiaceae].  
 ——— *mensae* n. nom. Cockerell. 5465.
- RIBES** [Grossulariaceae].  
 ——— *protomelaenum*. Cockerell. 5472.
- ROBINIA** [Leguminosae].  
 ——— *brittoni*. Cockerell. 5465.
- ROSA** [Rosaceae].  
 ——— *ruskiniana*. Cockerell. 5465.  
 ——— *wilmattae*. Cockerell. 5472.
- SALIX** [Salicaceae].  
 ——— *merriami* n. nom. Cockerell. 5465.  
 ——— *ramaleyi roliveri*. Cockerell. 5472.
- SAMBUCUS** [Caprifoliaceae].  
 ——— *newtoni*. Cockerell. 5465.
- SANTALUM** [Santalaceae].  
 ——— *novae-caesareae*. Berry. 5332.
- SAPINDOIDES** [Sapindaceae].  
 ——— *urceolatus*. Perkins. 5971.
- SAPINDUS** [Sapindaceae].  
 ——— *coloradensis*. Cockerell. 5472.  
 ——— *leonis*. Cockerell. 5472.
- SAXIFRAGA** [Saxifragaceae].  
 ——— *peritula*. Cockerell. 5472.
- SICYOS** [Cucurbitaceae].  
 ——— *florissantia*. Cockerell. 5472.
- Simarubinium** n. gen. [Simarubeneae].  
 Platen. 5986.  
 ——— *crystallophorum*. Platen. 5986.  
 ——— *engelhardti*. Platen. 5986.
- SORBUS** [Malaceae].  
 ——— *megaphylla*. Cockerell. 5472.
- STAPHYLEA** [Staphyleaceae].  
 ——— *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.
- STERCULIA** [Sterculiaceae].  
 ——— *minima*. Berry. 5332.
- TRICARPELLITES** [Juglandaceae].  
 ——— *alatus*. Perkins. 5971.  
 ——— *brandonianus*. Perkins. 5971.  
 ——— *curtus*. Perkins. 5971.  
 ——— *triangularis*. Perkins. 5971.
- ULMOXYLON** [Urticaceae].  
 ——— *simrothi*. Platen. 5986.

VIBORQUIA [Mimosaceae].  
 ————— *nigrostipellata*. Cockerell.  
 5472.

VITIS [Vitaceae].  
 ————— *alaskana* n. nom. Cockerell.  
 5472.  
 ————— *florissantella*. Cockerell.  
 5472.  
 ————— *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.  
 ————— *sphaerocarpa*. Kinkelin. 5564.

WEINMANNIA [Cunoniaceae].  
 ————— *dubiosa* n. nom. Cockerell.  
 5472.  
 ————— *haydenii* n. comb. Cockerell.  
 5472.  
 ————— *lesquereuxi*. Cockerell. 5472.  
 ————— *phenacophylla*. Cockerell.  
 5472.

## 6000 MONOCOTYLEDONES.

JUNCUS [Juncaceae].  
 ————— *crassulus*. Cockerell. 5472.

LIMNOBIUM [Hydrocharitaceae].  
 ————— *obliteratum*. Cockerell. 5465.

POTAMOGETON [Naiadaceae].  
 ————— *pliocaenicum*. Engelhardt.  
 5564.

STIPA [Poaceae].  
 ————— *laminarum*. Cockerell. 5472.

TYPHA [Typhaceae].  
 ————— *moenana*. Kinkelin. 5564.

## 6500 GYMNOSPERMEAE.

ANTHOLITHUS [Incert. Sed.].  
 ————— *zeilleri*. Nathorst. 5915.

ARAUCARIA [Coniferae].  
 ————— *bladenensis*. Berry. 5334.  
 ————— *imponens*. Dusén. 5550.  
 ————— *jeffreyi*. Berry. 5334.

**Araucariopitys** n. gen. [Coniferae].  
 Jeffrey. 5736.  
 ————— *americana*. Jeffrey. 5736.

ARAUCARIOXYLON [Coniferae].  
 ————— *arizonicum* var. *neogaeum*  
 n. var. Platen. 5986.

ARAUCARITES [Coniferae].  
 ————— *delafondi*. Zeiller. 6298.  
 ————— *zeilleri*. Berry. 5334.

CARDIOCARPUS [Cordaitaceae].  
 ————— *debalizewensis*. Zaleskij.  
 6295.

CEDROXYLON [Coniferae].  
 ————— *inaequale*. Reiss. 6025.

CEPHALOTAXUS [Taxaceae].  
 ————— *francofurtana*. Kinkelin  
 5564.

————— *loossi*. Kinkelin. 5564.  
 ————— *rotundata*. Kinkelin. 5564.

CORDAICARPUS [Cordaitaceae].  
 ————— *planus*. Kidston. 5755.

CUPRESSOXYLON [Coniferae].  
 ————— *podocarpoides*. Reiss. 6205.

DADOXYLON [Coniferae].  
 ————— *australe*. Arber. 5299.  
 ————— *pseudoparenchymatosum*.  
 Gothan. 5637.  
 ————— *schrollianum*. Schuster.  
 6086.

GOMPHOSTROBUS [Abietineae].  
 ————— *reisi*. Schuster. 6087.

HYDERIA [Pinaceae].  
 ————— *coloradensis*. Cockerell. 5472.

LIBOCEDRUS [Cupressineaceae].  
 ————— *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.

PHYLLOCLADOXYLON [Coniferae].  
 ————— *antarcticum*. Gothan. 5637.

PHYZEMATOPITYS [Coniferae].  
 ————— *goepperti*. Platen. 5986.

PICEA [Coniferae].  
 ————— *cliffwoodensis*. Berry. 5332.  
 ————— *latisquamosa* f. *cylindrica*  
 n. f. Kinkelin. 5564.  
 ————— *latisquamosa* f. *fusiformis*  
 n. f. Kinkelin. 5564.

PICEOXYLON [Coniferae].  
 ————— *pseudotsugae*. Potonié. 5998.

PINUS [Abietineaceae].  
 ————— *biondi*. Pampaloni. 5951.  
 ————— *macrostrobilina*. Menzel.  
 5879.

————— *stelliragi*. Kinkelin. 5564.  
 ————— *sturgisi*. Cockerell. 5465.  
 ————— *timberi*. Engelhardt & Kin-  
 kelin. 5564.  
 ————— *valdarnensis*. Pampaloni.  
 5951.  
 ————— *wheeleri*. Cockerell. 5472.

PITYOXYLON [Coniferae].  
 ————— *annulatum*. Platen. 5986.  
 ————— *jimboi*. Reiss. 6025.  
 ————— *vateri*. Platen. 5986.

PODOCARPOXYLON [Coniferae].  
 ————— *aparenchymatosum*. Gothan.  
 5637.

RHABDOCARPUS [Cordaitaceae].  
 ————— *curtatus*. Kidston. 5755.

SCHIZOLEPIS [Incert. Sed.].  
 ————— *moelleri*. Seward. 6103.

TAXODIOXYLON [Coniferae].  
 ——— *credneri*. Platen. 5986.

TUMION [Coniferae].  
 ——— *carolinianum*. Berry. 5333.

WALCHIA [Coniferae].  
 ——— *schneideri*. Zeiller. 6298.

ZAWITES [Cycadaceae].  
 ——— *iceberi*. Seward. 6103.

## 6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

ALETHOPTERIS [Cycadofilices]  
 ——— *costei*. Zeiller. 6298.  
 ——— *minuta*. Zeiller. 6298.

CALLIPTERIS [Cycadofilices].  
 ——— *raymondi*. Zeiller. 6298.

OVOPTERIS [Medulloseae].  
 ——— *pecopteroides*. Potonié. 5998.

## 6700 PTERIDOPHYTA.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].  
 ——— *antarctica*. Christ. 5550.

ANEIMIA [Schizeaceae].  
 ——— *gracillima* n. comb.  
                     Cockerell. 5472.

ANNULARIA [Equisetaceae].  
 ——— *sphenophylloides* var. *inter-*  
                     *media* n. var. Peola.  
                     5969.

APHLEBIA [Filicaceae].  
 ——— *dissoluta*. Potonié. 5998.  
 ——— *fasciculata*. Zeiller. 6298.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].  
 ——— *antarcticum*. Dusén. 5550.

ASTEROPHYLLITES [Equisetaceae].  
 ——— *axillaris*. Schuster. 6087.

BOTRYOPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *antiqua*. Kidston. 5756.

CALLIPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *scheibei*. Potonié. 5999.

CAULOPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *grandis*. Zeiller. 6298.  
 ——— *sterzeli*. Zalskij. 6295.

CLADOPHLEBIA [Filicaceae].  
 ——— *fontainei*. Seward. 6103.

CROSSOTHECA [Filicaceae].  
 ——— *hughesiana*. Kidston. 5754.

CYCLOPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *pinna*. Schuster. 6087.

DESMOPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *integra*. Potonié. 5998.  
 ——— *serrata*. Potonié. 5998.

DINEURON [Filicaceae].  
 ——— *ellipticum*. Kidston. 5756.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].  
 ——— *scansa*. Cockerell. 5472.

DRYPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *antarctica*. Dusén. 5550.  
 ——— *seymourensis*. Dusén. 5550.

EQUISETITES [Equisetaceae].  
 ——— *ferganensis*. Seward. 6103.  
 ——— *laevis*. Halle. 5656.  
 ——— *mobergii*. Moeller. 5656.  
 ——— *nathorstii*. Halle. 5656.  
 ——— *praelongus*. Halle. 5656.  
 ——— *subulatus*. Halle. 5656.

EQUISETUM [Equisetaceae].  
 ——— *kidstoni*. Zalskij. 6294.

*Iskdalia* n. gen. [Filicaceae]. Kidston.  
                     5755.  
 ——— *minuta*. Kidston. 5755.

Heterofilicites n. gen. [Filicaceae].  
                     Berry. 5332.  
 ——— *anceps*. Berry. 5332.

LEPIDOSTROBUS [Lycopodiaceae].  
 ——— *bertrandi*. Zalskij. 6296.

Neocalamites n. gen. [Equisetaceae].  
                     Halle. 5656.

ODONTOPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *thinnfeldioides*. Schuster.  
                     6087.

ONOCLEA [Polypodiaceae].  
 ——— *reducta*. Cockerell. 5472.

PALAEOSTACHYA [Equisetaceae].  
 ——— *domperri*. Zalskij. 6294.  
 ——— *ettingshauseni*. Kidston.  
                     5755.

PECOPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *attenuata*. Schuster. 6087.

PELLAEA [Polypodiaceae].  
 ——— *antiquella*. Cockerell. 5472.

PHEGOPTERIS [Polypodiaceae].  
 ——— *guyottii* n. comb. Cockerell.  
                     5472.

PHYLLOTHECA [Equisetaceae].  
 ——— *etheridgei*. Arber. 5299.

PINAKODENDRON [Lycopodiaceae].  
 ——— *macconochiei*. Kidston.  
                     5755.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].  
 ——— *aemulans*. Dusén. 5550.

SELAGINELLITES [Lycopodiaceae].  
 ——— *suissei*. Zeiller. 6298.

SIGILLARIA [Lycopodiaceae].  
 ——— *canonbiana*. Kidston. 5755.

SPHENOPHYLLUM [Sphenophyllaceae].  
 ——— *gehleri*. Zaleskij. 6294.

STIGMARIA [Lycopodiaceae].  
 ——— *rimosiformis*. Kidston.  
 5755.

TAENIOPTERIS [Filicaceae].  
 ——— *blechnoides*. Dusén. 5550.  
 ——— *crispissima*. Dusén. 5550.

TUBICULUS [Filicaceae].  
 ——— *nutcliffi*. Stopes. 6171.

Ulvopteris n. gen. [Filicaceae].  
 ——— Schuster. 6087.  
 ——— *ammonis*. Schuster. 6087.

Ungeria n. gen. [Filicaceae]. Salfeld.  
 6056.  
 ——— *solnhofensis*. Salfeld. 6056.

WOODWARDIA [Polypodiaceae].  
 ——— *florissantia*. Cockerell.  
 5472.

#### 7000 MUSCI ET HEPATICAE.

MARCHANTIA [Marchantiaceae].  
 ——— *pealei*. Knowlton. 5769.

#### 7300 CHARACEAE.

CHARA [Characeae].  
 ——— *peritula*. Cockerell. 5472.

#### 7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

ALGACITES [Algae].  
 ——— *caulerpoides*. Engelhardt.  
 5564.

CAULERPITES [Caulerpacae].  
 ——— *tertiaria*. Engelhardt. 5564.

FUCUS [Fucaceae].  
 ——— *bertheletensis*. Penhallow.  
 5968.

HAPLOPORELLA [Dasycladaceae].  
 ——— *kinkelini*. Spandel. 6137.

LIASOPHYCUS [Algae].  
 ——— *scythothalioides*. Fliche.  
 5580.

NEMATOPHYCUS [Laminariaceae].  
 ——— *milcaukeensis*. Penhallow.  
 5968.

SOLENOPORA [Algae].  
 ——— *gotlandica*. Rothpletz. 6050.

SPHAEROCODIUM [Algae].  
 ——— *gotlandicum*. Rothpletz  
 6050.

#### 7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

AGARICITES [Agaricaceae].  
 ——— *comrentzi*. Platen. 5986.

DIDYMOSPHAERIA [Pleosporaceae].  
 ——— *betheli*. Cockerell. 5472.

GEASTER [Lycoperdaceae].  
 ——— *florissantensis*. Cockerell.  
 5465.

HYSTERIUM [Hysteriaceae].  
 ——— *cyperi*. Engelhardt. 5564.

RHYTISMA [Phacidiaceae].  
 ——— *ulmi*. Engelhardt. 5564.

SPHAERIA [Sphaeriaceae].  
 ——— *buxi*. Engelhardt. 5564.

SPHAERITES [Fungi].  
 ——— *carbonarius*. Schuster. 6087.

#### 7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

Staphidoides n. gen. [Incertae Sedis].  
 ——— Perkins. 5971.

———— *oralis*. Perkins. 5971.

———— *renosus* (Lesq.) n. comb.  
 Perkins. 5971.



## ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(The names of new genera are in italics.)

- |  |   |
|--|---|
| <p>abbreviatus Bicarpellites; Perkins. 5971.</p> <p>abeli Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.</p> <p>aberrans Diceratherium; Loomis. 5843.</p> <p>ablata Rhamphomyia; Meunier. 5890.</p> <p>abromeiti Quercinium; Platen. 5986.</p> <p><i>Acanthechinopsis</i> n. gen. Gregory. 5645.</p> <p>acer Glossina; Clarke. 5454.</p> <p>———— Sanguinolites (?); Reed. 6014.</p> <p>acerra Stichocapsa; Hinde. 5691.</p> <p><i>Achilemys</i> n. gen. Hay. 5672.</p> <p>acquitana Meniscopora; Canu. 5413.</p> <p>acrodonta Cyclopellatia; Cossmann. 5487.</p> <p><i>Aerothelinae</i> n. subfam. Walcott &amp; Schuchert. 6222.</p> <p><i>Acrotretinae</i> n. subfam. Walcott &amp; Schuchert. 6222.</p> <p><i>Actinopterella</i> n. gen. Williams. 6250.</p> <p>aculeatus Asaphus; Wiman. 6260.</p> <p>acuticostata Hamulina; Karakaš. 5748.</p> <p>———— n. var. <i>Myophoria transversa</i>; Zeller. 6302.</p> <p>———— Nyssa; Perkins. 5971.</p> <p>acutilobata Acaste; Knod. 5768.</p> <p>acutisepta Montlivaultia; Airaghi. 5281.</p> <p>acutissimus Chilocyclus; Häberle. 5652.</p> <p>acutum Dentalium; Richardson. 6038.</p> | <p>acutus Heleophilus; Broom. 5389.</p> <p>———— Trochosaurus; Broom. 5384.</p> <p>adelis Orbitoides; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.</p> <p>advena Protostega; Hay. 5672.</p> <p>aegle Echmatemys; Hay. 5672.</p> <p>aegyptiaca n. var. <i>Trigonodon serratus</i>; Priem. 6002.</p> <p>aegyptiacum Rhagatherium; Andrews. 5293.</p> <p>aemulans Polypodium; Dusén. 5550.</p> <p>aenignatica Leopoldia; Sayn. 6064A.</p> <p>aequa Amyda; Hay. 5672.</p> <p>aesculapii Sirenites; Frech. 5587.</p> <p>affinis n. var. <i>Composita emarginata</i>; Girty. 5622.</p> <p>africana Scaphiocoelia (?); Reed. 6014.</p> <p>africanus Capitosaurus; Broom. 5389.</p> <p>———— Gigantosaurus; Fraas. 5585.</p> <p>———— Hybodus; Broom. 5388.</p> <p>agamemnonis Gymnites; Frech. 5587.</p> <p>agrestes Nuculana; Reed. 6017.</p> <p>airaghii Scutella; Nelli. 5920.</p> <p>ajax Pachysaurus; Huene. 5712.</p> <p><i>Akidocheilus</i> n. gen. Till. 6183.</p> <p>alabamensis n. var. <i>Dicellograptus moffatensis</i>; Ruedemann. 6053.</p> <p>———— n. var. <i>Diptograptus foliaceus</i>; Ruedemann. 6053.</p> <p>alaeformis Lima; Krause. 5780.</p> |
|--|---|

- Alamosemys* n. gen. Hay. 5672.  
*alaskana* n. nom. Vitis; Cockerell. 5472.  
*alata* Avicula; Karakaš. 5748.  
*alatus* Tricarpellites; Perkins. 5971.  
*albani* Cyrtoceras; Clarke. 5454.  
*Albertella* n. gen. Walcott. 6222.  
*alexati* Scutellina; Cottreau & Alexat. 5495.  
*alimanestiano* Joannites; Kittl. 5766.  
*allardi* Perna; Cossmann. 5487.  
——— *Pseudomelania*; Cossmann. 5487.  
*allegania* Dalmanella; Williams. 6249.  
*Alopecodon* n. gen. Broom. 5384.  
*alpina* n. var. *Murchisonia davyi*; Spitz. 6139.  
——— n. var. *Pleurotomaria coluber*; Spitz. 6139.  
——— n. var. *Pleurotomaria labrosa*; Spitz. 6139.  
——— n. var. *Tremanotus fortis*; Spitz. 6139.  
*alpinus* Bronteus; Gortani. 5631.  
*alta* Anisocardia; Krause. 5780.  
*altmontanus* n. nom. Bellerophon. Spitz. 6139.  
*alternans* n. subsp. *Ichnium acrodactylum*; Pabst. 5948.  
*alternestriolata* n. var. *Monia aculeata*. 5437.  
*altevittata* Murchisonia; Spitz. 6139.  
*altidens* *Telmatherium* (?); Osborn. 5942.  
*Altippus* n. gen. Douglass. 5528.  
*altisellatum* *Centroceras*; Wedekind. 6235.  
*altus* *Branchiolambrus*; Rathbun. 6010.  
*Alveolinella* n. gen. Douvillé. 5533.  
*ambiguus* *Akidocheilus*; Till. 6183.  
*ambonense* *Dielasma*; Boehm. 5349.  
*ambonensis* *Athyris*; Boehm. 5349.  
——— *Rhynchopora*; Boehm. 5349.  
——— *Spiriferina*; Boehm. 5349.  
*ambongoensis* *Pecten*; Thevenin. 6180.  
*ambrosionii* *Pecten*; Mariani. 5861.  
*americana* *Ailanthus*; Cockerell. 5465.  
*americana* *Araucariopitys*; Jeffrey 5736.  
——— *Geyerella*; Girty. 5622.  
——— *Goniocladia*; Girty. 5622.  
——— *Steinmannia*; Girty. 5622.  
——— *Warthia*; Girty. 5622.  
*americanus* *Leptodus*; Girty. 5622.  
——— *Neocomites*; Favre. 5574.  
——— n. var. *Aulosteges medlicottianus*; Girty. 5622.  
*amii* *Schizophoria*? Clarke. 5454.  
*Aminippus* subgen. n. nom. Granger. 5640.  
*ammonis* *Stylina*; Felix. 5576.  
——— *Ulvopteris*; Schuster. 6087.  
*amphibolus* *Monograptus*; Törnquist 6184.  
*Amphiserpentinus* n. gen. Gaillard. 5604.  
*amplexa* *Beachia*; Clarke. 5454.  
*Amplexi-Zaphrentis* n. subgen. Vaughan. 5869.  
*Amplypeza* n. gen. Hay. 5672.  
*ampullata* *Cytheridea*; Méhes. 5877.  
*amygdaloidus* *Monocarpellites*; Perkins. 5971.  
*anakolodactylum* *Ichnium*; Pabst. 5948.  
*anastasini* n. f. *Daonella*; Kittl. 5766.  
*anceps* *Heterofilicites*; Berry. 5332.  
*anderssoni* *Fusulina*; Schellwien. 6067.  
*andinus* *Actaeon*; Haupt. 5667.  
*andreae* *Knightia*; Dusén. 5550.  
*andreensis* *Chonella*; Pošta. 5988.  
*andrewsi* *Phiomys*; Osborn. 5941.  
*andrewsii* *Panax*; Cockerell. 5465.  
*aneri* *Pseudomonotis*; Wittenburg. 6263.  
*angelini* *Clymenia*; Wedekind. 6235.  
*angularis* *Spongolouche*; Hinde. 5691.  
*angulatus* *Enteleles*; Girty. 5622.  
——— n. var. *Euomphalus sulcifer*; Girty. 5622.  
*angusta* *Rhamphomyia*. Meunier. 5890.  
*angustidens* n. subsp. *Putorius ciconianii*; Brown. 5395.  
*angustiloba* *Lomatia*; Dusén. 5550.

- angustilobatum* Centroceras; Wedekind. 6235.  
*angustipneustes* Echinanthus; Lambert. 5791.  
*angustisellatum* Sporadoceras; Wedekind. 6235.  
*angustoniphalus* Bellerophon; Spitz. 6139.  
*angustum* Poterioceras; Wedekind. 6235.  
*angustus* Otolithus; Priem. 6001.  
 ——— n. f. *Megaphyllites*; Kittl. 5766.  
*angusta* Montlivaultia; Airaghi. 5281.  
 ——— *Platycrinus*; Slocum. 6132.  
*Anisopyge* n. gen. Girty. 5622.  
*Ankylosaurus* n. gen. Brown. 5394.  
*annectens* Fibler; Brown. 5395.  
*annulata* Haploecia; Filliozat. 5578.  
*annulatum* Pityoxylon; Platen. 5986.  
*annulatus* n. var. *Climacograptus scalaris*; Ruedemann. 6053.  
*anomalocrinus* Podolithus; Sardeson. 6060.  
*anomalum* Platyceras; Rowley. 6052.  
 ——— *Quercinium*; Platen. 5986.  
*antarctica* Alsophila; Christ. 5550.  
*antarctica* Drimys; Dusén. 5550.  
 ——— *Drypteris*; Dusén. 5550.  
*antarcticum* Asplenium; Dusén. 5550.  
 ——— *Phyllocladoxylon*; Gothan. 5637.  
*antennatus* Archaeopus; Rathbun. 6010.  
*Anthracosycon* n. gen; Girty. 5622.  
*antiqua* Anisopyge; Girty. 5622.  
 ——— *Botryopteris*; Kidston. 5756.  
 ——— *Tellinya*; Grönwall & Harder. 5649.  
 ——— n. var. *Arietites carenatus*; Vadász. 6205.  
*antiquella* Pellaea; Cockerell. 5472.  
*antiquus* Tanystrophæus; Huene. 5712.  
*aparenchymatosum* Podocarpoxyton; Gothan. 5637.  
*apicata* Stichocapsa; Hinde. 5691.  
*Apidium* n. gen. Osborn. 5941.  
*apolonista* Symphysurus; Lake. 5784.  
*applanata* n. var. *Chasmops wesenbergensis*; Wiman. 6260.  
*approximatus* n. var. *Glossograptus quadrimucronatus*. Ruedemann. 6053.  
 ——— n. var. *Nemagraptus gracilis*; Ruedemann. 6053.  
*Apsidocrinus* n. gen. Jaekel. 5729.  
*aquitana* Heteropora; Canu. 5413.  
 ——— *Hippothoa*; Canu. 5413.  
*Aralinium* n. gen. Platen. 5986.  
*arapovičense* Cerithium; Oppenheim. 5934.  
*araripis* Tharrhias; Jordan & Branner. 5744.  
*Araucariopitys* n. gen. Jeffrey. 5736.  
*Archaeopus* n. gen. Rathbun. 6010.  
*arctica* n. var. *Productus semireticulatus*; Whitfield. 6244.  
*Arctitreta* n. gen. Whitfield. 6244.  
*arcuata* Edmondia (?). Cleland. 5457.  
*arenaceaeformis* Ficus; Cockerell. 5472.  
*arenaria* Pleurotomaria; Girty. 5622.  
*arethusa* Echmatemys; Hay. 5672.  
*areyi* Dictyonema; Gurley. 6053.  
*argentinus* Perisphinctes; Haupt. 5667.  
*argivus* Japonites; Frech & Rentz. 5592.  
*argolica* n. var. *Ivannites diffusus*; Frech. 5587.  
*arictis* Cristellaria; Issler. 5725.  
*aries* Acidaspis; Richter. 6039.  
*arikareense* Diceratherium; Barbour. 5317.  
*armata* Ceramopora; Hennig. 5676.  
 ——— *Meniscopora*; Canu. 5415.  
 ——— *Tegulifera*; Girty. 5622A.  
*Arnaudiella* n. gen. Douvillé. 5584.  
*arnoldi* Columbella n. nom. Dall. 5499.  
*arrecta* Dictyomitra; Hinde. 5691.  
 ——— *Tricolocapsa*; Hinde. 5691.  
*artemis* Acrothele; Walcott. 6222.  
*artiensis* n. var. *Fusulina prisca*; Schellwien. 6067.  
*arctica* Fusulina; Schellwien. 6067.  
 ——— *Syringothyris*; Whitfield. 6244.



beneckeii Dimeroceras; Wedekind. 6235.  
 bengawanicus Gavialis; Dubois. 5547.  
 benhami Cardita; Thomson. 6182.  
 benjamini Steinmannia; Girty. 5622A.  
 benoisti Zygopleura; Cossmann. 5486.  
 bergeroni Acrothele; Walcott. 6222.  
 bertheletensis Fucus; Penhallow. 5968.  
 bertrandi Lepidostrobus; Záleskij. 6296.  
 beryllifera Lichas; Richter. 6039.  
 beta n. var. Dalmanella virginia; Williams. 6249.  
 betheli Didymosphaeria; Cockerell. 5472.  
 biardi Dalmanites; Clarke. 5454.  
 biassalense Desmoceras; Karakaš. 5748.  
 biassalensis Trochus; Karakaš. 5748.  
 biassalica Monopleura; Karakaš. 5748.  
 bicarinatus Bicarpellites; Perkins. 5971.  
 ——— Euomphalopterus; Spitz. 6139.  
 Bicinae n. subfam.; Walcott & Schuchert. 6222.  
 biconica Glandulina; Issler. 5725.  
 bicurvatus n. var. Dicellograptus divaricatus; Ruedemann. 6053.  
 bidentata Pugnax; Girty. 5622.  
 biformis Neocomites; Sayn. 6064A.  
 ——— Parapronorites; Černov. 5433.  
 bigranulatum Heterodiadema; Gregory. 5645.  
 billingsi Bumastus; Raymond & Narraway. 6013.  
 ——— Chonetes; Clarke. 5454.  
 bilobatum Tornoceras; Wedekind. 6235.  
 biondi Pinus; Pampaloni. 5951.  
 bipartita Hustedia; Girty. 5622.  
 bipatellis Micropedina; Gregory. 5645.  
 bisellata Zeilleria; Karakaš. 5748.  
 bisseti Phacops; Reed. 6016.  
 bistrami Platyceras; Knod. 5768.  
 bituminosa; Orbulina; Spandel. 6137.  
 ——— n. var. Bolivina beyrichi. Spandel. 6137.

(K-4794)

bladenensis Araucaria; Berry. 5334.  
 blechnoides Taeniopteris; Dusén. 5550.  
 blainvillii Hederella; Clarke. 5454.  
 blaschkei Naticella; Häberle. 5652.  
 Blattinopsiella n. gen. Meunier. 5888.  
 böhmii Dalmanites; Knod. 5768.  
 böttgeri Bolivina; Spandel. 6137.  
 bokkeveldensis Solenopsis; Reed. 6017.  
 boliviensis Amnigenia; Knod. 5768.  
 ——— Trinucleus; Lake. 5784.  
 boopis Cryphaeus; Richter. 6039.  
 borealis Eohippus; Granger. 5640.  
 borgholmensis Acrothele; Walcott. 6222.  
 bornholmiensis Otolithus; Malling & Crönwall. 5858.  
 ——— n. var. Aegoceras centaurus; Malling & Grönwall. 5858.  
 borussicum Protocardium; Krause. 5780.  
 ——— Cardioceras; Krause. 5780.  
 borussiens Trochus; Krause. 5780.  
 bosniaca Melanatria; Oppenheim. 5934.  
 ——— Perna; Oppenheim. 5934.  
 bosworthi Albertella; Walcott. 6222.  
 bottniensis Lichas; Wiman. 6260.  
 boulei Archaeoptilus; Meunier. 5891.  
 ——— Hemiaster; Cottreau. 5494.  
 ——— Otolithus; Priem. 6001.  
 bourdoti Otolithus; Priem. 6001.  
 bowersi Clypeaster; Weaver. 6233.  
 brachydactylum Ichnium; Pabst. 5948.  
 brachygnathus Sus; Dubois. 5547.  
 Brachyprotoma n. gen. Brown. 5395.  
 brancai Neolobites; Staff & Eck. 6142.  
 Branchiolambrus n. gen. Rathbun. 6010.  
 brancei Paraortyx; Gaillard. 5604.  
 brandonianus Tricarpellites. Perkins. 5971.  
 branneri Cidaris; Arnold. 5309.  
 ——— Glycymeris; Arnold. 5309.  
 ——— Nuculites; Reed. 6017.  
 breale Ebenoxylon; Platen. 5986.  
 bredelarense Dimeroceras. Wedekind. 6235.  
 brevipinna Lomatia; Dusén. 5550.

T

- brevis* Bicarpellites; Perkins. 5971.  
 ——— Climacograptus; Elles & Wood. 5562.  
*brevispira* n. var. *Siderolithes calci-*  
*trapoides*. Osimo. 5946.  
*britannica* Membranipora; Brydone. 5398.  
*britannicus* Oxyodon; Haene. 5717.  
*brittoni* Robinia; Cockerell. 5465.  
*brongniarti* Sphecoptera; Meunier. 5893.  
*browni* Helichthys; Broom. 5388.  
 ——— Oxygnathus; Broom. 5388.  
 ——— Pholidophorus; Broom. 5388.  
*brouzetense* Cardium; Cossmann. 5487.  
*brouzetensis* Cyprina; Cossmann. 5487.  
*brunensis* Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.  
*brunneri* Gonatocheilus; Till. 6183.  
*buchi* Clymenia; Wedekind. 6235.  
*huckleyi* Seminula; Rowley. 6052.  
*bütschlii* Umbonium; Häberle. 5652.  
*bufoninus* n. var. *Productus horridus*; Eisel. 5556.  
*bukowski* Valvulinella; Schubert. 6079.  
*burgense* Dimeroceras; Wedekind. 6235.  
*Burlingia* n. gen. Walcott. 6222.  
*burmeisteri* Dechenella; Richter. 6039.  
*bursauxi* Rhamphostomella; Canu. 5415.  
*bursifer* n. var. *Climacograptus antiquus*; Elles & Wood. 5562.  
*burui* Perisphinctes; Boehm. 5349.  
*buttsi* Lingulella; Walcott. 6222.  
*buxi* Sphaeria; Engelhardt. 5564.  
*Caberoidea* n. gen. Canu. 5415.  
*Cactograptus* n. gen. Ruedemann. 6053.  
*caderensis* Praeradiolites; Toucas. 6186.  
*cadoceroides* Astieria; Karakaš. 5748.  
*caelata* Hoplochelys; Hay. 5668.  
 ——— Pseudemys; Hay. 5672.  
*caelatus* Glyptops; Hay. 5672.  
*cahillensis* Leda; Arnold. 5309.  
*californica* Linthia (?); Weaver. 6233.  
 ——— Strepsidura; Arnold. 5309.  
*californicum* Perseoxylon; Platen. 5986.  
*callopyge* Echmatemys; Hay. 5672.  
*calous* Agnostus; Lake. 5785.  
*Calvetina* n. gen. Canu. 5415.  
*calvini* Synthetodus; Eastman. 5551.  
*Camarophorella* n. gen. Hyde. 5722.  
*cambria* Syntrophia; Walcott. 6222.  
*campanulatus* Thysanocrinus; Slocum. 6132.  
 ——— n. var. *Orthotetes distortus*; Girty. 5622.  
*campbelli* Syntrophia; Walcott. 6222.  
*campester* Testudo; Hay. 5672.  
*campichei* Aporrhais; Karakaš. 5748.  
 ——— Nautilus; Karakaš. 5748.  
*campylum* Poterioceras; Wedekind. 6235.  
*canadense* Probolaeum; Clarke. 5454.  
*canadensis* Orthostrophia; Clarke. 5454.  
*canaliculata* Caberoides; Canu. 5415.  
*canelei* Lepidocyclina; Lemoine & Douvillé. 5808.  
*caninoides* Campophyllum; Sibly. 6116.  
*canoubiana* Sigillaria; Kidston. 5755.  
*canovatensis* n. f. *Rhynchonella*; Gortani. 5631.  
*cantabrigiensis* Astarte; Woods. 6273.  
*cantiana* Anthonya; Woods. 6273.  
*canui* Haploecia; Filliozat. 5578.  
 ——— Semieschara; Brydone. 5398.  
*capax* Stichocapsa; Hinde. 5691.  
 ——— Stylemys; Hay. 5672.  
*capduri* Cardita; Cossmann. 5487.  
 ——— Corbis; Cossmann. 5487.  
 ——— Nerita; Cossmann. 5487.  
 ——— Pseudomelania; Cossmann. 5487.  
*capellini* Clypeaster; Nelli. 5920.  
*capense* Metoptoma; Reed. 6017.  
*capensis* Equus; Broom. 5392.  
*capitanense* n. var. *Anthracoscyon*  
*ficus*; Girty. 5622.

*capitanensis* Fenestella; Girty. 5622.  
 ——— Patella; Girty. 5622.  
 • ——— n. var. *Productus semi-reticulatus*; Girty. 5622.  
*capitata* Stichocapsa; Hinde. 5691.  
*captans* Charitemys; Hay. 5672.  
*capuliformis* Palaeoscurria? Spitz. 6139.  
*carbonarius* Sphaerites; Schuster. 6087.  
*carezi* Nucleopygus; Lambert. 5787.  
 ——— Phymosoma; Lambert. 5787.  
*carinatus* Bicarpellites; Perkins. 5971.  
*carinifera* Pleurotomaria; Girty. 5622.  
*carnica* Hercynella; Spitz. 6139.  
 ——— Pterinea; Gortani. 5631.  
*carnicum* n. var. *Tornoceras escoti*; Gortani. 5631.  
*carnicus* Dendrograptus; Vinassa de Regny. 6214.  
 ——— Trimercephalus; Gortani. 5631.  
 ——— Zonidiscus; Spitz. 6139.  
*carolinianum* Tunion; Berry. 5333.  
*carpenteri* Hipponyx; Arnold. 5309.  
*cartieri* Eotomaria; Clarke. 5454.  
 ——— Tentaculites; Clarke. 5454.  
*castelli* Edentula; Wittenburg. 6263.  
*catactus* n. var. *Codonites stelliformis*; Rowley. 6052.  
*cathenata* Lithomitra; Hinde. 5691.  
*caudelli* Anabrus; Cockerell. 5471.  
*caulerpoides* Algacites; Engelhardt. 5564.  
*cavea* Dictyomitra; Hinde. 5691.  
*cavicola* Julus; Grinnel. 5646.  
*cayeuxi* Cenospaera; Hinde. 5691.  
*cayluxensis* Archaeotrogon; Gaillard. 5604.  
*cazioti* Verrucalina; Pošta. 5988.  
*Cearana* n. gen. Jordan & Branner. 5744.  
*celata* Tricolocapsa; Hinde. 5691.  
*celebensis* Chlamys; Schepman. 6068.  
 ——— Drillia; Schepman. 6068.  
 ——— Nassa; Schepman. 6068.  
 ——— Natica; Schepman. 6068.

(K-4794)

*celitoides* n. f. Danubites; Kittl. 5766.  
*centricornis* Kloedenia; Ulrich & Bassler. 6202.  
*cepula* Stichocapsa; Hinde. 5691.  
*Cercidoxylon* n. gen. Platen. 5986.  
*cerizolsensis* Micropsis; Lambert. 5787.  
*champlaini* Kionoceras; Clarke. 5454.  
 ——— Meristella; Clarke. 5454.  
*chaperi* Lepidocyclina; Lemoine & Douvillé. 5808.  
*chapmanensis* n. mut. *Monograptus priodon*; Ruedemann. 6053.  
*Charitemys* n. gen. Hay. 5672.  
*chehalisensis* Malletia; Arnold. 5309.  
*choffati* Agria; Toucas. 6186.  
*chomeracensis* Akidocheilus; Till. 6183.  
*cincta* Dictyomitra; Hinde. 5691.  
*cingulatum* Cerithium; Grönwall & Harder. 5649.  
*cimbricum* Cerithium; Grönwall & Harder. 5649.  
*cimbricus* Fusus; Grönwall & Harder. 5649.  
*circinalis* Mastigograptus; Ruedemann. 6053.  
*circumporosa* Hornera; Beutter. 5345.  
*clara* Baena; Hay. 5672.  
*clarkeana* Corbula; Aldrich. 5248.  
*clarkei* Sporadoceras; Wedekind. 6235.  
*Clarkella* n. gen. Walcott. 6222.  
*clarki* Dearbornia; Walcott. 6222.  
*clathrata* Lima; Krause. 5780.  
*Clathrolima* n. gen. Cossmann. 5489.  
*clatworthyi* Volutoderma? Henderson. 5673.  
*clavatus* Pseudocimbex; Rohwer. 6043.  
*claviforme* Cerithium; Schepman. 6068.  
*claviformis* Callopora; Hennig. 5676.  
*claxbiensis* Astarte; Woods. 6273.  
*cleopatrae* Euspatangus; Fourtau. 5583.  
*cliffwoodensis* Picea; Berry. 5332.  
*clintonensis* Palaeodictyota; Ruedemann. 6053.  
*clymeniae* n. f. Edmondia; Gortani. 5631.



- cockerellae* Pison; Rohwer. 6042.  
*cockerelli* Phora; Brues. 5397.  
*Cockerellia* n. gen. Meunier. 5891.  
*cocoradica* Persæa; Cockerell. 5472.  
*Coelocladia* n. gen. Girty. 5622a.  
*Coenocystis* n. gen. Girty. 5622.  
*colcanapi* Acrosalenia; Cottreau. 5494.  
*collarifera* n. var. *Hemicycla* puchet; Boettger. 5351.  
*colcanapi* Lima; Thevenin. 6180.  
*coloradensis* Acanthoceras; Henderson. 5673.  
——— *Heyderia*; Cockerell. 5472.  
——— *Leucaena*; Cockerell. 5472.  
——— *Melothria* (?); Cockerell. 5472.  
——— *Menyanthes*; Cockerell. 5465.  
——— *Sapindus*; Cockerell. 5472.  
*comancheanus* n. var. *Productus* guadalupensis; Girty. 5622.  
*cometa* Cryphaeus; Richter. 6039.  
*comitalis* Natica; Oppenheim. 5934.  
*comma* n. var. *Corynoides* curtus; Ruedemann. 6053.  
*compactum* Poterioceras; Wedekind. 6235.  
*compactus* n. var. *Spirifer* mexicanus; Girty. 5622.  
*compressa* n. var. *Ivannites* joannis; Frech. 5587.  
*compressus* n. nom. *Cladodus*; Branson. 5366.  
——— *Lynx*; Brown. 5395.  
*conardi* Smilodontopsis; Brown. 5395.  
*concava* Murchisonia; Spitz. 6139.  
——— *Sparsicystis*; Filliozat. 5578.  
*concavus* Otolithus; Priem. 6001.  
*concentrico-squamosus* Pecten; Chimenkov. 5445.  
*concinna* Pollicipes; Woodward. 6285.  
*concitatus* Platypalpus; Meunier. 5890.  
*concreta* n. var. *Guadalupea* cylindrica; Girty. 5622.  
*concretus* Silesites; Karakaš. 5748.  
*conicum* Orthoceras; Wedekind. 6235.  
*conoideus* Omphalotrochus; Girty. 5622a.  
*Conorhytis* n. gen. Cossmann. 5486.  
*conspecta* Stylemys; Hay. 5672.  
*conspicuus* Trochus? Spitz. 6139.  
*constellariformis* Homotrypa; Cumings. 5490.  
*constricta* Domopora; Girty. 5622.  
——— n. var. *Virgula* rigida; Girty. 5622.  
*consuelo* Karpinskya; Gortani. 5631.  
*continens* Strophonella; Clarke. 5454.  
*contorta* Cyathaxonia; Vaughan. 5869.  
*contortus* Dicranograptus; Ruedemann. 6053.  
*contracta* Cypricardinia? Girty. 5622.  
*convergens* Desmoceras; Jacob. 5726.  
*convexa* Murchisonia; Spitz. 6139.  
*convexum* Liquidambar; Cockerell. 5472.  
——— *Lunulicardium*; Clarke. 5454.  
*convexus* Hadrocheilus; Till. 6183.  
*convoluta* n. var. *Cristellaria* crepidula; Issler. 5725.  
*conwentzi* Agaricites; Platen. 5986.  
*copei* n. nom. *Isodectes*; Williston. 6255.  
——— *Palaeosyops*; Osborn. 5942.  
*cordatum* Dielasma; Girty. 5622.  
*Coriphagus* n. gen. Douglass. 5530.  
*cornelliana* Anodonta; Maury. 5873.  
*Cornellites* n. gen. Williams. 6250.  
*cornutus* n. var. *Glossograptus* quadrimucronatus; Ruedemann. 6053.  
*correlatus* Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.  
*corrugatus* Leptodiscus; Rowley. 6052.  
*corrupta* Rhamphomyia; Meunier. 5890.  
*corticea* Fistulipora; Hennig. 5676.  
*costata* Clymenia; Wedekind. 6235.  
*costatus* Hadrocheilus; Till. 6183.  
*costeri* Alethopteris; Zeiller. 6298.  
*costosa* n. var. *Arietites* ultraspiratum; Vadász. 6205.

- costulata* Myoconcha; Girty. 5622.  
*cottreaui* Lepidocyclina; Douvillé. 5543.  
*coxius* Dalmanites; Clarke. 5454.  
*crassa* Amyda; Hay. 5672.  
 ——— Eridotrypa; Hennig. 5676.  
 ——— n. comb. Populus; Cockerell. 5472.  
 ——— Rosselliana; Filliozat. 5578.  
*crassiconcha* Nautilus; Vogl. 6217.  
*crassicosta* Clymenia; Wedekind. 6235.  
 ——— Hamulina; Karakaš. 5478.  
*crassidorsatum* Desmoceras; Karakaš. 5748.  
*crassirugata* Corbis; Cossmann. 5489.  
*crassissima* n. var. Siderolithes rhomboidalis; Osimo. 5946.  
*crassissimus* Aptychus; Haupt. 5667.  
*crassitestus* Diplograptus; Ruedemann. 6053.  
*crassulus* Juncus; Cockerell. 5742.  
*crassum* Schizostoma; Canu. 5415.  
*crassus* Bicarpellites; Perkins. 5971.  
 ——— Cactograptus; Ruedemann. 6053.  
 ——— n. var. Arcestes trilabiatus; Kittl. 5766.  
*crateriformis* Bicarpellites; Perkins. 5971.  
*crebrispora* Cenospaera; Hinde. 5691.  
*credneri* Taxodioxyton; Platen. 5986.  
*crenatula* Hippoporina; Canu. 5415.  
*crenulata* Derbya; Girty. 5622.  
*cretacollis* Unio; Maury. 5873.  
*cretae* Cytherura; Egger. 5555.  
*cretensis* Cervus; Simonelli. 6126.  
*cribraria* Dictyomitra; Hinde. 5691.  
*cribroricellose* Hippoporina; Canu. 5415.  
*crinica* Duvalia; Karakaš. 5748.  
*crinita* Stichocapsa; Hinde. 5691.  
*crispissima* Taeniopteris; Dusén. 5550.  
*cristata* Salenia; Fourtau. 5583.  
*crypticus* Bellerophon; Reed. 6015.  
*crystallophilum* Platanium; Platen. 5986.  
*crystallophorum* Simarubinium; Platen. 5986.  
*culmensis* Nautilus; Andrée. 5291.  
*cuneiformis* Phaenodesmia; Krause. 5780.  
*curiosus* Batocrinus; Rowley. 6052.  
*curkeenense* Clisiophyllum; Vaughan. 5869.  
*Curticiidae* n. fam. Walcott & Schuchert. 6222.  
*curtus* Tricarpellites; Perkins. 5971.  
*curvata* n. subsp. Ichnium acrodactylum; Pabst. 5948.  
*curvatus* Rhabdocarpus; Kidston. 5755.  
*cyane* Echmatemys; Hay. 5672.  
*cyathophylloides* Lithostroton; Vaughan. 5869.  
*Cyclopellatia* n. gen. Cossmann. 5487.  
*cycloptera* Clymenia; Wedekind. 6235.  
*cylindrica* Guadalupia; Girty. 5622.  
 ——— Lindstroemia; Girty. 5622.  
 ——— n. f. Picea latisquamosa; Kinkelin. 5564.  
 ——— Smittia; Canu. 5415.  
*cynops* Bauria; Broom. 5389.  
*cyperi* Hysterium; Engelhardt. 5564.  
*Cypselavus* n. gen. Gaillard. 5604.  
*Cystothalamia* n. gen. Girty. 5622.  
*dadayi* Darwinula; Méhes. 5877.  
*dahnawi* Toxoceras; Karakaš. 5748.  
*dallagoi* Montlivaultia; Airaghi. 5281.  
*dalli* Nucula; Arnold. 5309.  
*danbyi* Dalmanella; Williams. 6249.  
*danubii* Hungarites; Kittl. 5766.  
*dares* Taphrosphys; Hay. 5672.  
*dartoni* Obolus; Walcott. 6222.  
*daviesii* Gazella; Hinton. 5692.  
*de angelisi* Monia; Cerulli-Irelli. 5437.  
*deani* Rhadinichthys; Eastman. 5551.  
*Dearbornia* n. gen. Walcott. 6222.  
*debaltzewensis* Cardiocarpus; Zälësskij. 6295.  
*debilis* n. var. Glossograptus ciliatus; Ruedemann. 6053.  
*decipiens* n. comb. Populus arctica; Cockerell. 5472.  
 ——— Strophostylus; Spitz. 6139.

- declivis* Orthotetes ; Girty. 5622.  
 ——— Thracia ; Krause. 5780.  
*decora* Dictyomitra ; Hinde. 5691.  
*deecke* Crioceras ; Favre. 5574.  
*delafondi* Araucarites ; Zeiller. 6298.  
*delahunayi* Lima ; Cossmann. 5486.  
 ——— Trochus ; Cossmann. 5486.  
 ——— Valvata ; Cossmann. 5486.  
*delawarensis* Aviculipecten ; Girty. 5622.  
 ——— Pleurophorus ; Girty. 5622.  
 ——— Pleurotomaria ; Girty. 5622.  
 ——— n. var. *Bulimorpha chrysalis* ; Girty. 5622.  
 ——— n. var. *Cleidophorus pallasii* ; Girty. 5622.  
 ——— n. var. *Myoconcha costulata* ; Girty. 5622.  
*delicata* Phyllodromia ; Meunier. 5890.  
*delicatula* Fagara (?) ; Cockerell. 5472.  
*delta* Schizoblastus ; Boehm. 5349.  
*deltoideum* Plagiotoma ; Girty. 5622.  
*dendrocrinus* Podolithus ; Sardeson. 6060.  
*densestriata* Anomia ; Krause. 5780.  
*densipora* Eridotrypa ; Hennig. 5676.  
*densiporata* Stylosphaera ; Hinde. 5691.  
*dentata* Bairdia ; Issler. 5725.  
*denticulatum* Schizostoma ; Canu. 5415.  
*denticulatus* Elonichthys ; Traquair. 6191.  
*denysia* Megambonia ; Clarke. 5454.  
*dependicornus* Leptobos ; Dubois. 5547.  
*depereti* Palaenocryptonyx ; Gaillard. 5604.  
 ——— Leopoldia ; Sayn. 6064A.  
*deprati* Cerithium ; Oppenheim. 5934.  
*depressa* n. var. *Arca diluvii* ; Cerulli-Irelli. 5437.  
*depressus* Glyptops ; Hay. 5672.  
 ——— Hadrocheilus ; Till. 6183.  
*dereimsi* Bucaniella ; Knod. 5768.  
*derwiesi* Smittia ; Canu. 5415.  
*desailly* Archimylacris ; Leriche. 5816.  
*descendens* n. var. *Acrotreta ophirensis* ; Walcott. 6222.  
*desmoceroides* Hoplites ; Karakaš. 5748.  
*destructus* Oxypolis ; Cockerell. 5472.  
*diadema* Cryphaeus ; Richter. 6039.  
*dibleyi* Cribrilina ; Brydone. 5398.  
*Diceratops* n. nom. Lull. 5666.  
*dieneri* Pseudomonotis ; Wittenburg 6266.  
*difficilis* Meekella ; Girty. 5622.  
*digitata* Guadalupia ; Girty. 5622.  
*digitatus* Dipterus ; Eastman. 5551.  
 ——— Thamniscus ; Girty. 5622.  
*dilatata* Holopella ? Spitz. 6139.  
*dilochodactylum* Ichnium ; Pabst. 5948.  
*dimorpha* Meniscopora ; Canu. 5415.  
*discoideale* Sporadoceras ; Wedekind. 6235.  
*discoidalis* Clymenia ; Wedekind. 5235.  
*discoidea* Pleurotomaria ; Girty. 5622.  
 ——— Spatiopora ; Hennig. 5676.  
*discoides* n. var. *Arcestes trilabiatus* ; Kittl. 5766.  
*discus* Anomia ; Krause. 5780.  
*dispar* n. subsp. *Ichnium acrodactylum* ; Pabst. 5948.  
*dissimilis* Cyathaxonia ; Grober. 5647.  
*dissoluta* Aphlebia ; Potonié. 5999.  
*distans* n. var. *Nemagraptus gracilis* ; Ruedemann. 6053.  
*distefanoi* Aviculopecten ; Mariani. 5861.  
 ——— Spatangus ; Checchia-Rispoli. 5440.  
*distincta* Helopanopia ; Hay. 5672.  
*distortus* Orthotetes ; Girty. 5622.  
*divergens* Perisphinctes ; Oppenheimer. 5936.  
*divisiensis* Crassatellites ; Woods. 6273.  
*dixonii* Semimuldeia ; Lang. 5796.  
*dobrogeensis* n. nom. Clionites ; Kittl. 5766.  
*Dobrogeites* n. gen. Kittl. 5766.  
*doddsi* Anatina ; Henderson. 5673.  
*dodgei* Crania ; Rowley. 6052.  
 ——— Platycrinus ; Rowley. 6052.  
*dolbeli* Dalmanites ; Clarke. 5454.  
*dolichophylla* Castanea ; Cockerell. 5472.

- dolichostoma* Neritodomus; Cossmann. 5187.  
*dolomitica* n. var. *Myophoria transversa*; Zeller. 6302.  
*dolomiticus* Cirrus; Campana (Del). 5409.  
*dolosa* Phyllodromia; Meunier. 5890.  
*domperri* Palaeostachya; Zälëaskij. 6294.  
*doneziana* Parkinsonia; Borisjak. 5355.  
*dorsatum* Tornoceras; Wedekind. 6235.  
*dorsoplana* Bucania; Knod. 5768.  
*douvillei* Sysciophlebia; Meunier. 5889.  
*drevermanni* Cryphaeus; Richter. 6039.  
*Drevermannia* n. gen. Richter. 6039.  
*dubia* Mactra? Kitchin. 5765.  
*dubiosa* n. nom. *Weinmannia*; Cockerell. 5472.  
*dubius* Otolithus; Priem. 6001.  
 ——— *Strigogyps*; Gaillard. 5604.  
*duboisii* Latimeandraræa; Karakaš. 5748.  
*dumblei* Enteleles; Girty. 5622.  
*duncani* Epiaster; Kossmat. 5778.  
*duronicus* Pecten; Wittenburg. 6264.  
*earlei* Metarhinus; Osborn. 5942.  
*eberi* Perseoxylon; Platen. 5986.  
*Eccasaurus* n. gen. Broom. 5389.  
*edwardsi* Totanus; Gaillard. 5604.  
*egelata* Tachydromia; Meunier. 5890.  
*egregia* Amyda; Hay. 5672.  
 ——— *Cythere*; Méhes. 5877.  
*egregius* Aceratherium; Cook. 5484.  
*eichwaldi* Aphragmastræa; Karakaš. 5748.  
 ——— *Cyprina*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Isastræa*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Lytoceras*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Macroscaphites*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Nautilus*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Pleurotomaria*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Rhynchonella*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Scalaria*; Karakaš. 5748.  
*Elaeodendroxylon* n. gen. Platen. 5986.  
*elator* Anisocardia; Krause. 5780.  
*elderi* Pleurotomaria? Girty. 5622.  
*elegans* Astieria; Karakaš. 5748.  
 ——— *Daræelites*; Černov. 5433.  
 ——— *Lithocampe*; Hinde. 5691.  
 ——— *Paraceltites*; Girty. 5622.  
 ——— *Pugnax*; Girty. 5622.  
*elegantissima* Cycloscelis; Meunier. 5893.  
*elipsoidalis* Gervillia; Airaghi. 5280.  
*elizabethæ* n. var. *Scaphiocoelia africana*; Reed. 6017.  
*elkader* Toxochelys; Hay. 5672.  
*Elkaniinae* n. subfam. Walcott & Schuchert. 6222.  
*elliptica* Lingula; Clarke. 5454.  
 ——— *Solenastræa*; Gregory. 5644.  
 ——— n. var. *Prolobites delphinus*; Wedekind. 6235.  
*ellipticum* Dineuron; Kidston. 5756.  
*ellipticus* Aspideretes; Hay. 5672.  
*ellsii* Cryptonella; Clarke. 5454.  
*elmira* Dalmanella; Williams. 6249.  
*elongatus* Cyathocrinus; Knod. 5768.  
 ——— *Obolus*; Walcott. 6222.  
*emarginata* Composita; Girty. 5622.  
*emiliae* Baena; Hay. 5672.  
 ——— *Omphaloptycha*; Häberle. 5652.  
 ——— *Testudo*; Hay. 5672.  
*emmerichi* Leucochroa; Boettger. 5352.  
*endlichii* n. var. *Micromitra sculptilis*; Walcott. 6222.  
*Engelda* n. gen. Tornquist. 6185.  
*engelhardti* Simarubinium; Platen. 5986.  
*enkebergense* Centroceras; Wedekind. 6235.  
 ——— *Orthoceras*; Wedekind. 6235.  
*enkebergensis* Clymenia; Wedekind. 6235.  
*Enneles* n. gen. Jordan & Branner. 5744.  
*entellus* Amblypeza; Hay. 5672.  
*eocenensis* Mitromorpha; Aldrich. 5283.  
*Eoorthinae* n. subfam. Walcott. 6222.  
*Eoorthis* n. gen. Walcott. 6222.

- Ephropsites* n. gen. Ammon. 5289.  
*epithecata* Stylocoenia; Oppenheim. 5934.  
*epsilon* n. var. *Dalmanella carinata*. Williams. 6249.  
*erebus* Peritrochia; Girty. 5622.  
*erecta* Montlivaultia; Airaghi. 5281.  
 ——— *Pachycorynea*; Pošta. 5988.  
*erectoides* Sigaretus; Aldrich. 5284.  
*erlenbergiensis* Plateosaurus; Huene. 5712.  
*ermiensis* n. var. *Tapes aureus*; Nordmann. 5928.  
*errabunda* Rhamphomyia; Meunier. 5890.  
*escavada* Baena; Hay. 5672.  
*escragnolensis* Silesites; Jacob. 5726.  
*Eskdalia* n. gen. Kidston. 5755.  
*esmuni* Styliua; Felix. 5576.  
*esnoui* Dalmanites; Clarke. 5454.  
*etheridgei* Huenella; Walcott. 6222.  
*etheridgei* Phyllothea; Arber. 5299.  
*ethiopica* Sinopa; Andrews. 5293.  
*ettingshauseni* Palaeostachya; Kidston. 5755.  
*Eubaena* n. gen. Hay. 5672.  
*eucheirocrinus* Podolithus; Sardeson. 6060.  
*encyrtus* Neocomites; Sayn. 6064A.  
*euglyphea* Pleurotomaria; Girty. 5622.  
*euomphaloides* Pleurotomaria; Spitz. 6139.  
*eupentagona* n. f. *Rhynchonella*; Kittl. 5766.  
*euracensis* Orbitoides; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.  
*eurasiaticus* Pecten; Wittenburg. 6263.  
*europaeus* Plesiocathartes; Gaillard. 5604.  
*eurustomata* Planorbis; Lörenthey. 5836.  
*eurythyra* n. var. *Hemicycla puchet*; Boettger. 5351.  
*Eutrimerocephalus* n. subgen. Gortani. 5631.  
*euxina* n. var. *Protrachyceras rudolphi*. Kittl. 5766.  
*euxinus* Jovites; Kittl. 5766.  
*evax* Spiriferina; Girty. 5622.  
*evolutum* Lytoceras; Vadász. 6206.  
*evolutus* Acanthohoplites; Sincov. 6131.  
 ——— n. f. *Clionites*; Kittl. 5766.  
*excavata* Lophospira; Donald. 5526.  
*excavatus* Leptocheilus; Till. 6183.  
*excellens* Aralinium; Platen. 5986.  
*excelsis* Trematobolus; Walcott. 6222.  
*exehontohelix* n. var. *Planorbis eurstomata*; Lörenthey. 5836.  
*exerta* Vanikoropsis; Cossmann. 5487.  
*exilis* n. var. *Dicranograptus furcatus*; Ruedemann. 6053.  
*eximus* n. mut. *Climacograptus putillus*; Ruedemann. 6053.  
*existincta* Klebsiella; Meunier. 5893.  
*expansus* Gonatocheilus; Till. 6183.  
*exporrecta* Anisocardia; Krause. 5780.  
*expulsa* Melia (?); Cockerell. 5472.  
*exquisita* Amyda; Hay. 5672.  
*exquisitus* Bellerophon; Spitz. 6139.  
*exsecatus* Hadrocheilus; Till. 6183.  
*exsulcata* Monia; Cerulli-Irelli. 5437.  
*extensa* Lithomitra; Hinde. 5691.  
 ——— *Platypeltis*; Hay. 5672.  
*extensus* Schuchertella; Kindle. 5762.  
*extincta* Pseudemys; Hay. 5672.  
*eyrollensis* Leopoldia; Sayn. 6064A.  
*faccii* Pholidophorus; Gortani. 5632.  
*fallax* Janeia; Knod. 5768.  
*falloti* Membranipora; Canu. 5413.  
*farri* Testudo; Hay. 5672.  
*farringtoni* Habrocrinus; Slocum. 6132.  
*fasciata* n. var. *Arca pectunculoides*; Cerulli-Irelli. 5437.  
*fasciculata* Aphlebia; Zeiller. 6298.  
*fascigera* Isastraea; Felix. 5576.  
*favosa* Guadalupia; Girty. 5622.  
*favrei* Zeilleria; Karakaš. 5748.  
*favus* Cenellipsis; Hinde. 5691.  
*feiranensis* Echinolampas; Gregory. 5645.  
*Felixia* n. gen. Platen. 5986.  
*fenestrata* Mathildia; Grönwall & Harder. 5649.  
*fenestrata* Stichocapsa; Hinde. 5691.

- fennemai* Conus ; Schepman. 6068.  
 ——— Turbo. Schepman. 6068.  
*fennicus* Asaphus ; Wiman. 6260.  
*ferganensis* Cassidulus ; Faas. 5567.  
 ——— Equisetites ; Seward. 6103.  
*ferrieri* Omphalotrochus ; Girty. 5622A.  
*ferruginea* Lophospira ; Donald. 5526.  
*figus* Anthracosyon ; Girty. 5622.  
*fimbriata* Kloedenia ; Ulrich & Bassler. 6202.  
*finalis* n. var. *Myophoria transversa* ; Zeller. 6302.  
*fissus* Cancer ; Rathbun. 6010.  
*flabelliformis* Montlivaultia ; Airaghi. 5281.  
*flabellum* Amussiopecten ; Ugolini. 6200.  
*floridana* Deiorochelys ; Hay. 5672.  
 ——— Macrochelys ; Hay. 5672.  
*florigerum* Acer ; Cockerell. 5645.  
*florissantella* Ficus ; Cockerell. 5472.  
 ——— Vitis ; Cockerell. 5742.  
*florissantensis* Geaster ; Cockerell. 5465.  
 ——— Odostemon ; Cockerell. 5472.  
 ——— Rhamus ; Cockerell. 5472.  
*florissantia* Aster ; Cockerell. 5472.  
 ——— Hydrangea ; Cockerell. 5465.  
 ——— Sicyos (?) ; Cockerell. 5472.  
 ——— Woodwardia ; Cockerell. 5472.  
*florissantica* Lymnaea ; Cockerell. 5470.  
*flumineiformis* Melanatria ; Troll. 6194.  
*fluviatilis* Baptemys ; Hay. 5672.  
 ——— Metarhinus ; Osborn. 5942.  
*Follmannella* n. gen. Williams. 6250.  
*fontainei* Cladophlebis ; Seward. 6103.  
*fontanus* Aspideretes ; Hay. 5672.  
*fontinalis* Leptodomus ? Reed. 6017.  
*Fordinia* n. subgen. Walcott. 6222.  
*forillonia* Lichas ; Clarke. 5454.  
*formosa* Dictyopyge ; Broom. 5388.  
 ——— Pyrgula ; Troll. 6194.  
*fornicata* Murchisonia ; Spitz. 6139.  
*foro-juliensis* Orthis ; Gortani. 5631.  
*fossidens* n. subsp. *Sorex personatus* ; Brown. 5395.  
*fourtani* n. var. *Ancistrodon armatus* ; Priem. 6002.  
*foveata* Cythereis ; Méhes. 5877.  
*fraasi* Sollosaurus ; Huene. 5712.  
*franciscæ* Amyda ; Hay. 5672.  
*francofurtana* Cephalotaxus ; Kinkelin. 5584.  
*fraternus* Bellerophon ; Reed. 6017.  
*frechi* Clymenia ; Wedekind. 6235.  
*frechi* n. nom. *Macrochilina* ; Spitz. 6139.  
 ——— *Pleurotomaria* ; Spitz. 6139.  
*fromenteli* Phyllocoenia ; Karakaš. 5748.  
*frondicularoides* Virgulina ; Spandel. 6137.  
*frondosa* Cullopora ; Cumings. 5490.  
*fronsacia* Actinopteria ; Clarke. 5454.  
*fructifer* Acerates ; Cockerell. 5465.  
*fuogina* Nassa ; Steinmann & Wilckens. 6159.  
 ——— Turbonilla ; Steinmann & Wilckens. 6159.  
 ——— n. var. *Cardita elegantoides* ; Steinmann & Wilckens. 6159.  
 ——— n. var. *Cominella obesa* ; Steinmann & Wilckens. 6159.  
*fusiformis* n. f. *Picea latisquamosa* ; Kinkelin. 5564.  
*fusiformis* Stichocapsa ; Hinde. 5691.  
*gallicus* Cypselavus ; Gaillard. 5604.  
*gallienii* Lepidocyclina ; Lemoine & Douvillé. 5806.  
*gampsodactylum* tenue Ichnium ; Pabst. 5948.  
*gardonense* Parallelodon ; Cossmann. 5487.  
*gardonensis* Pseudonerinea ; Cossmann. 5487.  
*gardonica* Agria ; Toucas. 6186.  
*Garumnaster* n. gen. Lambert. 5787.  
*gasepiou* Cordania ; Clarke. 5454.  
*gaspense* Platyceras ; Clarke. 5454.  
*gaspensis* Bellerophon ; Clarke. 5454.  
 ——— n. mut. *Orthotetes woolworthanus* ; Clarke. 5454.  
 ——— n. var. *Phacops logani* ; Clarke. 5454.

- gaspensis* n. var. *Rensselaeria ovoides*; Clarke. 5454.  
*Gaspesia* n. gen. Clarke. 5454.  
 ——— *Holopea*; Clarke. 5454.  
*gatticensis* *Nassa*; Martinelli. 5866.  
*gaudryi* *Echinospatagus*; Cottreau. 5494.  
*gautieri* *Diplodetus*; Cottreau. 5494.  
 ——— *Harpoceras*; Thevenin. 6180.  
*gaveyi* *Dalmanites*; Clarke. 5454.  
*gayi* *Semele*; Arnold. 5309.  
*gehleri* *Sphenophyllum*; Zolësskij. 6294.  
*geikiei* *Oryctocara*; Walcott. 6222.  
*geinitzi* n. var. *Rastrites approximatus*; Törnquist. 6184.  
*gemmatus* *Chaunograptus*; Ruedemann. 6053.  
*generosa* *Rages*; Meunier. 5890.  
*geniculatus* n. var. *Dicranograptus spinifer*; Ruedemann. 6053.  
*geraus* n. var. *Productus horridus*; Eisel. 5556.  
*gervaisi* *Chrysophrys*; Leriche. 5812.  
*geyeri* *Leptocheilus*; Till. 6183.  
 ——— *Tubina*; Spitz. 6139.  
 ——— n. var. *Karpinskia consuelo*; Gortani. 5631.  
*gibber* *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
*gibberoides* *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
*giberriformis* *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
*gigantea* *Lyopora*; Knod. 5768.  
*giganteus* *Lepus*; Brown. 5395.  
*Gigantosaurus* n. gen. Fraas. 5585.  
*gilberti* *Obolus*; Walcott. 6222.  
*gipsata* *Actaeonina*; Zeller. 6302.  
*giraudi* *Lepidocyclina*; Douvillé. 5843.  
*girvanensis* n. var. *Cybele loveni*; Reed. 6016.  
*glaber* *Bochianites*; Kitchin. 5765.  
*glabrior* *Kokenella*; Kittl. 5766.  
*glandula* *Dictyomitra*; Hinde. 5691.  
*globata* *Ctenodonta*; Knod. 5768.  
*globigeriniformis* *Truncatulina*; Spandel. 6137.  
*globosus* *Bellerophon*; Knod. 5768.  
 ——— *Enteleles*; Girty. 5622.  
 ——— *Zophocrinus*; Slocum. 6132.  
*globula* *Sphaera*; Karakaš. 5748.  
*globularis* *Hypothyris* (?); Kindle. 5762.  
*globulosa* n. var. *Cardita intermedia*; Cerulli-Irelli. 5437.  
*goepperti* *Phyzematopitys*; Platen. 5986.  
*goldfussi* *Isaetrea*; Karakaš. 5748.  
*Gonatocheilus* n. gen. Till. 6183.  
*gothica* *Alaria*; Krause. 5780.  
*gothicus* *Pecten*; Krause. 5780.  
*gotlandica* *Monotropa*; Hennig. 5676.  
 ——— *Prasopora*; Hennig. 5676.  
 ——— *Solenopora*; Rothpletz. 6050.  
*gotlandicum* *Sphaerocodium*; Rothpletz. 6050.  
*gracile* *Dentalium*; Grönwall & Harder. 5649.  
 ——— *Eusyringium*; Hinde. 5691.  
*gracilis* *Acilia*; Häberle. 5652.  
 ——— *Brachystoma*; Meunier. 5890.  
 ——— *Chaunograptus*; Clarke. 5454.  
 ——— *Cyrtoceras*; Cleland. 5457.  
 ——— *Favia*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Naticopsis*? Spitz. 6131.  
 ——— *Oppelia*; Oppenheimer. 5936.  
 ——— *Putorius*; Brown. 5395.  
 ——— *Sellosaurus*; Huene. 5712.  
 ——— *Spongodiscus*; Hinde. 5691.  
 ——— n. subsp. *Ichium gampsodactylum*; Pabst. 5948.  
*gracillima* n. comb. *Aneimia* (?); Cockerell. 5472.  
*grandegrevensis* *Craniella*; Clarke. 5454.  
*grandis* *Anisocardia*; Krause. 5780.  
 ——— *Caulopteris*; Zeiller. 6298.  
 ——— *Sonneratia*; Sincov. 6131.  
 ——— n. subsp. *Vespertilio fuscus*; Brown. 5395.  
*grandistoma* *Saccammina*; Spandel. 6137.  
*grangeri* *Aspideretes*; Hay. 5672.  
 ——— *Palaeosyops*; Osborn. 5942.  
*granifer* *Aspideretes*; Hay. 5668.



*graniformis* Ataphrus; Cossmann. 5487.  
*granulicollis* Corymbites; Wickham. 6245.  
*granulifera* n. nom. Beyrichia; Ulrich & Bassler. 6202.  
*granuloides* Verticordia; Aldrich. 5284.  
*granulosa* Catenicella; Canu. 5415.  
 ——— Stenopora; Girty. 5622.  
*gratiosa* n. var. Pugnax bisulcata; Girty. 5622.  
*gregaria* Loxonema; Knod. 5768.  
*gregarium* Streptorhynchus; Girty. 5622.  
*gregoryi* Cribrilina; Brydone. 5398.  
*griffithi* Membranipora; Brydone. 5398.  
*griffoni* Dalmanites; Clarke. 5454.  
*grignonensis* Caberoides; Canu. 5415.  
*groeneveldtii* Leptobos; Dubois. 5547.  
*gronensis* Mysidioptera; Wittenburg. 6264.  
 ——— Turbo. Wittenburg. 6264.  
*grossouvrei* Agria; Toucas. 6186.  
 ——— Chlamys; Cossmann. 5486.  
*guadalupae* Fistulipora; Girty. 5622.  
*guadalupense* Orthoceras; Girty. 5622.  
 ——— n. var. Waagenoceras cummingsi; Girty. 5622.  
*guadalupensis* Acanthocladia; Girty. 5622.  
 ——— Amblysiphonella; Girty. 5622.  
 ——— Aviculipecten; Girty. 5622.  
 ——— Dielasma; Girty. 5622.  
 ——— Fenestella; Girty. 5622.  
 ——— Leptodus; Girty. 5622.  
 ——— Orthotetes; Girty. 5622.  
 ——— Productus; Girty. 5622.  
 ——— Pteria; Girty. 5622.  
 ——— n. var. Ambocoelia planiconvexa; Girty. 5622.  
 ——— n. var. Composita mexicana; Girty. 5622.  
 ——— n. var. Fistulipora grandis; Girty. 5622.  
*Gaudalupia* n. gen. Girty. 5622.  
*guebhardi* Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.

*gümbeli* Clymenia; Wedekind. 6235.  
 ——— Dimeroceras; Wedekind. 6235.  
*gunmosum* Pruninium; Platen. 5986.  
*guesnini* Platyceras; Clarke. 5454.  
*gueymardi* Thurmanina; Sayn. 6064A.  
*gunnehensis* Coptosoma; Gregory. 5645.  
*guthriensis* Astarte; Newton. 5922.  
*guyottii* n. comb. Phegopteris; Cockerell. 5472.  
*gymnitiformis* n. f. Monophyllites; Kittl. 5766.  
*Gyremys* n. gen. Hay. 5672.  
*Hadrocheilus* n. gen. Till. 6183.  
*hagighiolensis* Daonella; Kittl. 5766.  
*haldonensis* Opis; Woods. 6273.  
*halli* Gyroceras (?); Wedekind. 6235.  
*Halticosaurus* n. gen. Huene. 5712.  
*hamiltoni* Isis; Thomson. 6182.  
*handmanni* Craspedopoma; Troll. 6194.  
*hanitschi* Gervillia; Newton. 5922.  
*harderi* Turbonilla; Grönwall & Harder. 5649.  
*harrisi* Pyrazisinus; Maury. 5873.  
*hartnageli* Ptilograptus; Ruedemann. 6053.  
*hatcheri* Brontotherium; Osborn. 5942.  
 ——— n. nom. Diceratops; Lull. 5666.  
*haugi* Heteroceras; Karakaš. 5748.  
*hauthali* Leopoldia; Favre. 5574.  
*haydeni* Micromitra; Walcott. 6222.  
 ——— Paliurus; Cockerell. 5472.  
*haydenii* Weinmannia; Cockerell. 5472.  
*hecoxi* Fusus; Arnold. 5309.  
*hectori* Burlingia; Walcott. 6222.  
*helena* Albertella; Walcott. 6222.  
*Heleophilus* n. gen. Broom. 5389.  
*Helichthys* n. gen. Broom. 5388.  
*helictoxyloides* Ficoxylon; Platen. 5986.  
*Heliospongia* n. gen. Girty. 5622A.  
*Helopanopia* n. gen. Hay. 5672.

- helvetica* Diademopsis ; Tornquist. 6185.  
*Hemichenopus* n. gen. Steinmann & Wilckens. 6159.  
*henni* Acaste ; Richter. 6039.  
*heptagoniatus* Turbo ; Cossmann. 5487.  
*hera* Athyris ; Clarke. 5454.  
 ——— n. var. *Acrothete subsidua* ; Walcott. 6222.  
*hercynicus* Hadrocheilus. Till. 6183.  
*hermannianus* Thecodontosaurus ; Huene. 5712.  
*heros* n. nom. Bellerophon ; Spitz. 6139.  
*Heterelasma* n. gen. Girty. 5622.  
*Heterocoelia* n. gen. Girty. 5622A.  
*Heterofilicites* n. gen. Berry. 5332.  
*hettneri* Colubrella ; Häberle. 5652.  
*hexagona* Clymenia ; Wedekind. 6235.  
*hexagonale* Dentalium ; Richardson. 6038.  
*hillana* Domopora ; Girty. 5622.  
*hillanus* Chonetes ; Girty. 5622.  
*hilli* Fenestella ; Girty. 5622.  
 ——— *Spiriferina* ; Girty. 5622.  
*hispida* Cenosphaera ; Hinde. 5691.  
 ——— *Stichocapsa* ; Hinde. 5691.  
*hitzeli* Hoplites ; Jacob. 5726.  
*hobler hillensis* Holcostephanus ; Favre. 5574.  
*holimanni* Macrodon ; Knod. 5768.  
*Hollina* n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.  
*holmi* Spongiostroma ; Rothpletz. 6050.  
*holmii* Conularia ; Wiman. 6260.  
*holubi* Trigonina ; Kitchin. 5765.  
*holzapfeli* n. nom. Platyceras ; Spitz. 6139.  
*hoplitoides* Holcodiscus ; Karakaš. 5748.  
*Hoplochelys* n. gen. Hay. 5672.  
*hoppeianus* n. var. *Productus horridus* ; Eisel. 5556.  
*horridus* n. mut. *Glossograptus ciliatus* ; Ruedemann. 6053.  
*hospitalis* Natica ; Oppenheim. 5934.  
*h. philippi* Capulus ; Häberle. 5652.  
*Huenella* n. gen. Walcott. 6222.  
*hughesiana* Crossotheca ; Kidston. 5754.  
*humatus* Hadrocheilus ; Till. 6188.  
*humei* Acanthechinopsis ; Gregory. 5645.  
 ——— *Brissospatangus* ; Fournier. 5583.  
 ——— *Favia* ; Gregory. 5644.  
*humilis* Tricolocapsa ; Hinde. 5691.  
*hungarica* Cythereis ; Méhes. 5877.  
*hungaricum* Phylloceras ; Vadasz. 6205.  
*hunti* Stropheodonta ; Clarke. 5454.  
*Hyaenesuchus* n. gen. Broom. 5384.  
*Hydropessum* n. gen. Broom. 5388.  
*hydruntinus* Equus ; Regalia. 6019.  
*hystriola* Strophalosia ; Girty. 5622.  
*hysudrindicus* Elephas ; Dubois. 5547.  
*ickei* Clava ; Schepman. 6068.  
*idahoensis* Zacanthoides ; Walcott. 6222.  
*idmonoides* Spiropora ; Beutter. 5345.  
*iheringi* Siphonalia ; Steinmann & Wilckens. 6159.  
*immersum* Cyclonema ; Spitz. 6139.  
*impensa* Testudo ; Hay. 5672.  
*imponens* Araucaria ; Dusén. 5550.  
*inaequale* Cedroxylon ; Reiss. 6025.  
*inauris* Dicolocapsa ; Hinde. 5691.  
 ——— *Stichocapsa* ; Hinde. 5691.  
*incerta* Holopella ; Spitz. 6139.  
 ——— *Posidonomya* ; Airaghi. 5280.  
*incertus* Otolithus ; Priem. 6001.  
*inconspicuum* Loxonema ? Girty. 5622.  
*incrassatus* Aviculopecten ; Clarke. 5454.  
*increscens* n. f. *Orthoceras* ; Kittl. 5766.  
*incrustans* Domopora ; Girty. 5622.  
*incurvus* Ampyx ; Reed. 6016.  
*indentatus* Productus ; Girty. 5622.  
*indiaensis* Harttina ; Girty. 5622A.  
*indica* Nucula ; Wittenburg. 6266.  
*indo-rossicum* Aspidoceras ; Borisjak. 5355.

- inequalis Bicarpellites ; Perkins. 5971.  
 ——— Prunoides ; Perkins. 5971.  
 iners Bellerophon ; Spitz. 6139.  
 infelix Aviculipecten ; Girty. 5622.  
 inflata Anomia ; Krause. 5780.  
 ——— Cyclotrypa ; Hennig. 5676.  
 inflatum Cicer ; Kinkelin. 5564.  
 inflatus Neolenus ; Walcott. 6222.  
 inflexum Sporadoceras ; Wedekind. 6235.  
 infossa Tenthredo ; Brues. 5396.  
 infraliasicum Phylloceras ; Vadász. 6205.  
 ingravata Naiadochelys ; Hay. 5672.  
 initialis n. var. Productus horridus ; Eisel. 5556.  
 inostranzewi Ptychoceras ; Karakaš. 5748.  
 insectiformis n. mut. Cryptograptus tricornis. Ruedemann. 6053.  
 insignis Tetraceratops ; Matthew. 5871.  
 insiliens Thescelus ; Hay. 5672.  
 insolita Rhamphomyia ; Meunier. 5890.  
 instabilis Lophospira ; Donald. 5526.  
 insularis Laurelia ; Dusén. 5550.  
 integra Desmopteris ; Potonié. 5999.  
 ——— Pachistima (?) ; Cockerell. 5472.  
 intermedia n. var. Annularia sphenophylloides ; Peola. 5969.  
 ——— Spiroplecta ; Spandel. 6137.  
 ——— n. var. Monograptus colonus ; Vinassa de Regny. 6214.  
 ——— n. var. Rhacophyllites gigas. Vadász. 6205.  
 intermedium Protocardium ; Krause. 5780.  
 intermedius Dolichorhinus ; Osborn. 5942.  
 ——— Neolenus ; Walcott. 6222.  
 intercostatum Crioceras ; Hasebrink. 5665.  
 interstriata Kellia ; Aldrich. 5284.  
 involuta Clymenia ; Wedekind. 6235.  
 ——— Rhamphomyia ; Meunier. 5890.  
 involuta n. var. Aegoceras adnethicum ; Vadász. 6205.  
 ——— n. var. Arietites altesulcatus. Vadász. 6205.  
 inzoensis Wimanella ; Walcott. 6222.  
 irregularis Akidocheilus ; Till. 6183.  
 ——— Spatiopora ; Hennig. 5676.  
 ischnotera Thurmania ; Sayn. 6064a.  
 isis Lithodomus ; Cossmann. 5489.  
 ——— Testudo ; Andrews. 5923.  
 isjumica Witchellia ; Borisłak. 5355.  
 isoclina Hardella ; Dubois. 5547.  
 italica Dechenella ; Gortani. 5631.  
 ——— Pleurotomaria ; Spitz. 6139.  
 italicus Desmograptus ; Vinassa de Regny. 6214.  
 jabloui Cerithium ; Oppenheim. 5934.  
 jacquemeti Diplocidaris ; Lambert. 5788.  
 jaculum Eusyringium ; Hinde. 5691.  
 janiroides Chlamys ; Cossmann. 5486.  
 jarmani Trachemys ; Hay. 5672.  
 javanicus n. var. Stegodon ganesa ; Dubois. 5547.  
 j. böhmi Naticella ; Häberle. 5652.  
 jeffreyi Araucaria ; Berry. 5334.  
 jeffriesi Poteriocrinus ; Rowley. 6052.  
 jespersenii Myoconcha ; Malling & Grönwall. 5858.  
 jezoense Alnoxylon ; Reiss. 6025.  
 jimboi Pityoxylon ; Reiss. 6025.  
 joffrei Lepidocyclina ; Lemoine & Douvillé. 5808.  
 johnstrupi Turbo ; Grönwall & Harder. 5649.  
 jolyi Harpoceras ; Thevenin. 6180.  
 Jonesina n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.  
 jukes-brownei Cribrilina ; Brydone. 5398.  
 jumeau Aviculopecten ; Clarke. 5454.  
 jurassicus Ephyropsites ; Ammon. 5289.  
 j. waltheri Palaeotriton ; Häberle. 5652.  
 Kallistira n. gen. Hay. 5672.  
 kamenka Witchellia ; Borisłak. 5355.  
 kanabensis Nisusia ; Walcott. 6222.

- kannemeyeri** Hydropessum ; Broom. 5388.  
 ——— Trematosaurus ; Broom. 5389.  
**kansasensis** Maeandrostia ; Girty. 5622A.  
 ——— Tegulifera ; Girty. 5622A.  
**karpinskyi** Edestus ; Missunianka. 5899.  
 ——— Nautilus ; Karakas. 5748.  
**katosiroides** Loxonema ; Häberle. 5652.  
**katzeri** Bosnopsaunia ; Oppenheim. 5934.  
 ——— Ostrea ; Oppenheim. 5934.  
 ——— Stropheodonta ; Knod. 5768.  
**kayseri** Dechenella ; Richter. 6039.  
 ——— Murchisonia ; Spitz. 6139.  
**kelseyi** Tritonofusus ; Dall. 5499.  
**kendengensis** Cervus ; Dubois. 5547.  
**kendengindicus** Rhinoceros ; Dubois. 5547.  
**khobensis** Pecten ; Karakaš. 5748.  
**kidstoni** Equisetum ; Zälësskij. 6294.  
**kiefferi** Archaeomegaptilus ; Meunier. 5892.  
**kiliani** Hadrocheilus ; Till. 6183.  
 ——— Lytoceras ; Jacob. 5726.  
**kincaidi** Carabites ; Cockerell. 5464.  
**kinkelini** Haploporella ; Spandel. 6137.  
 ——— Bolivina ; Spandel. 6137.  
 ——— Nodosaria ; Spandel. 6137.  
 ——— Unio ; Haas. 5651.  
**Kirkbyina** n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.  
**kittli** Protorcula ; Häberle. 5652.  
**klebsi** Asilus ; Meunier. 5894.  
**Kloedenella** n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.  
**Kleodenellinae** n. subfam. Ulrich & Bassler. 6202.  
**knowltoni** Plataninium ; Platen. 5986.  
**knowltoniana** Quercus ; Cockerell. 5465.  
**kochi** Loxoconcha ; Méhes. 5877.  
 ——— Tornoceras ; Wedekind. 6235.  
**koeneni** Aporrhais ; Grönwall & Harder. 5649.  
 ——— Hoplites ; Karakaš. 5748.  
**kokeni** Colubrella ; Häberle. 5652.  
 ——— Euomphalus ; Spitz. 6139.  
 ——— Ichthyosaurus ; Broili. 5377.  
 ——— Otolithus ; Priem. 6001.  
 ——— Pecten ; Wittenburg. 6266.  
 ——— Pseudomonotis ; Wittenburg. 6263.  
 ——— Pseudomurchisonia ; Wittenburg. 6265.  
**kongazensis** n. f. Dictyoconites ; Kiul. 5766.  
**konowi** Schizocerus ; Rohwer. 6044.  
**koperbergi** Cerithium ; Schepman. 6078.  
 ——— Drillia ; Schepman. 6068.  
**kraussi** Trigonina ; Kitchin. 5765.  
**kroesenii** Tetracerus ; Dubois. 5547.  
**krotowi** Fusulina ; Schellwien. 6067.  
**kubanicum** Arcicardium ; Andrusov. 5294.  
**kümmelii** Platanus ; Berry. 5332.  
**Kutorginacea** n. superfam. Walcott & Schubert. 6222.  
**labiatoides** n. var. Inoceramus dimidiatus ; Shimer. 6115.  
**lacer** Adocus ; Hay. 5672.  
**laevicostatum** Platyceras ; Knod. 5768.  
**laevigata** Dictyomitra ; Hinde. 5691.  
 ——— Meniscopora ; Canu. 5415.  
**laevigatus** Akidocheilus ; Till. 6183.  
**laevior** n. var. Odontostoma undiferum ; Grönwall & Harder. 5619.  
**laevis** Equisetites ; Halle. 5656.  
 ——— Trigonodon ; Priem. 6002.  
**lagna** Pharmocyrtis ; Hinde. 5691.  
**laghetensis** Scytalia ; Pošta. 5988.  
**lahondaensis** n. var. Chlorostoma stantoni ; Arnold. 5309.  
**lalmenti** Astarte ; Coesmann. 5489.  
 ——— Clathrolima ; Coesmann. 5489.  
**lamberti** Acanthodiscus ; Sayn. 6064.  
 ——— Silesites ; Jacob. 5726.  
 ——— Spatangus ; Checchia-Rispoli. 5440.  
**laminarum** n. nom. Myrsine ; Cockerell. 5472.

- laminarum* Phora ; Brues. 5397.  
 ——— Stipa ; Cockerell. 5472.  
*lanceolatus* Bicarpellites ; Perkins. 5971.  
*landui* Aegoceras ; Boehm. 5349.  
 ——— Harpoceras ; Boehm. 5349.  
*laqueatus* Aviculipecten ; Girty. 5622.  
*laspeanus* n. var. *Productus horridus* ; Eisel. 5556.  
*lateinensis* Perisphinctes ; Oppenheimer. 5936.  
*latemanensis* Worthenia ; Häberle. 5652.  
*latespinatus* Thecodontosaurus ; Huene. 5712.  
*latiaxiatus*, Illaenus ; Raymond. 6013.  
*laticarinata* Bucaniella ; Knod. 5768.  
*laticostatus* Acanthohoplites ; Sincov. 6131.  
*latidorsatus* Productus ; Girty. 5622.  
*latifrons* Eubaena ; Hay. 5672.  
*latimanus* Trinacromerum ; Williston. 6256.  
*latiradiata* Felixia ; Platen. 5986.  
*latispira* n. var. *Siderolithes rhomboidalis* ; Osimo. 5946.  
*latissimus* Spirorbis ; Clarke. 5454.  
*latum* Poterioceras ; Wedekind. 6235.  
*latumbonatus* Perisphinctes ; Oppenheimer. 5936.  
*latus* Bicarpellites ; Perkins. 5971.  
 ——— Climacograptus ; Elles & Wood. 5562.  
 ——— Hadrocheilus ; Till. 6183.  
 ——— Perisphinctes ; Oppenheimer 5936.  
*laurentinum* n. var. *Pleurodictyum lenticulare* ; Clarke. 5454.  
*laxa* Spiriferina ; Girty. 5622.  
*leboutillieri* Platyceras ; Clarke. 5454.  
*leclercqi* n. var. *Pleurotomaria sulco-marginata* ; Clarke. 5454.  
*leclercquia* Tentaculites ; Clarke. 5454.  
*lecointseae* Tristomastus ; Lambert. 5789.  
*leda* n. var. *Obolus tetonensis* ; Walcott. 6222.  
*leenhardti* Aegialornis ; Gaillard. 5604.  
*lehmann-nitschei* Gibbula ; Steinmann & Wilckens. 6159.  
*lehuquetiana* Rhipidomella ; Clarke. 5454.  
*leidy* Palaeoeyops ; Osborn. 5942.  
*lejeunii* Platyceras ; Clarke. 5454.  
*lelaini* Dictyomitra ; Hinde. 5691.  
*lemkei* Turbo ; Wittenburg. 6263.  
*lemoinei* Acrosalenia ; Lambert & Lemoine. 5793.  
 ——— Hoplites ; Jacob. 5726.  
 ——— Otolithus ; Priem. 6001.  
*lemotensis* Habrocrinus ; Slocum. 6132.  
*leobersdorfensis* Clausilia ; Troll. 6194.  
 ——— Helix ; Troll. 6194.  
*leonis* n. nom. Juglans ; Cockerell. 5465.  
 ——— Sapindus ; Cockerell. 5472.  
*leopolitana* Ostrea ; Niedzwiedzki. 5924.  
*lepaticus* Odontocaulis ; Ruedemann. 6053.  
*Leptodiscus* n. gen. Rowley. 6052.  
*leptopleura* Pseudomonotis ; Wittenburg. 6263.  
*lerichei* Heterocella ; Canu. 5413.  
 ——— Otolithus ; Priem. 6001.  
*lerogensae* Dictyonema ; Gurley. 6053.  
*lescarboi* Trochonema ; Clarke. 5454.  
*Lescuria* n. gen. Perkins. 5971.  
*lesleyi* Huenella ; Walcott. 6222.  
*lesquereuxi* Quercinium ; Platen. 5986.  
 ——— Weinmannia ; Cockerell. 5472.  
*lethe* Cerithium ; Oppenheim. 5934.  
*levis* Bathyrurus (?) ; Cleland. 5457.  
 ——— Hicoroides ; Perkins. 5971.  
 ——— Lithocampe ; Hinde. 5691.  
 ——— Porodiscus ; Hinde. 5691.  
*levisensis* Acrothele ; Walcott. 6222.  
*liancourti* Schizostoma ; Canu. 5415.  
*liasina* Piroutetia ; Meunier. 5887.  
*libycus* n. var. *Schizaster vicinalis* Fourtan. 5583.  
*lidouxi* Myopholas ; Douvillé. 5535.

- lierensis* Pecten; Mariani. 5861.  
*lignitifera* Arca; Aldrich. 5284.  
*ligurinum* Ocoteoxylon; Schuster. 6085.  
*lijdeckeri* Manis; Dubois. 5547.  
*limnaeiformis* Paludestrina; Caziot. 5429.  
*limata* Orbiculoidea; Rowley. 6052.  
*limbatus* Productus; Girty. 5622.  
*lindgreni* Aralinium; Platen. 5986.  
*lindstroemi* Aucella; Sokolov. 6136.  
*lindströmi* Ceramopora; Hennig. 5676.  
*linearis* n. var. *Nemagraptus exilis*; Ruedemann. 6053.  
*lineata* Anthonya; Kitchin. 5765.  
*lineatus* n. var. *Climacograptus antiquus*; Elles & Wood. 5562.  
*lineolata* Lingula; Rowley. 6052.  
*lituites* Enomphalus; Spitz. 6139.  
*lobata* n. var. *Astrocoenia foliacea*; Dollfus. 5525.  
*lörentheyi* Cythereis; Méhes. 5877.  
*logani* Rhipidomella; Clarke. 5454.  
*Lonchochrinus* n. gen. Jaekel. 5729.  
*longa* n. var. *Fronicularia carinata*; Issler. 5725.  
*longaeva* Rhynchonella; Girty. 5622.  
*longauris* Pecten; Wittenburg. 6265.  
*longi* Neocomites; Sayn. 6064a.  
*longicornis* Trichopeza; Meunier. 5890.  
*longicrus* Felis; Brown. 5395.  
*longinsulae* Terrapene; Hay. 5668.  
*longirostris* Cuthyneuriella; Meunier. 5890.  
*longissima* Cytherideis; Méhes. 5877.  
*longohasta* Hadrocheilus; Till. 6183.  
*longotarsus* Halticosaurus; Huene. 5712.  
*loossi* Cephalotaxus; Kinkelin. 5564.  
*lorennense* n. var. *Mysidioptera vix-costata*; Mariani. 5861.  
*lorenzanum* n. var. *Cardium cooperi*; Arnold. 5309.  
*lorenzoensis* Architectonica; Arnold. 5309.  
 ——— Tellina; Arnold. 5309.  
*lorioli* Acanthohoplites; Sincov. 6131.  
 ——— *Cardioceras*; Oppenheimer. 5936.  
 ——— *Echinocyamus*; Checchia-Rispoli. 5440.  
 ——— *Rachiosoma*; Lambert. 5787.  
*lorteti* Paraortyx; Gaillard. 5604.  
*lotzi* Clymenia; Wedekind. 6235.  
*louise* Micromitra; Walcott. 6222.  
*lowi* Dalmanites; Clarke. 5454.  
 ——— *Nisusia*; Walcott. 6222.  
*loxohelix* Joannites; Frech & Rents. 5592.  
*lucensis* Thurmania; Sayn. 6064a.  
*lunariata* Crepipora; Hennig. 5676.  
*lutugini* Fusulina; Schellwien. 6067.  
*lycetti* nom. mut. *Trapezium*; Cassmann. 5486.  
*lyonsi* Prionastraea; Gregory. 5644.  
 ——— *Ptolemaia*; Osborn. 5941.  
*lyratiformis* Quercus; Cockerell. 5472.  
*Lytoceras* n. sp. ind. Vadász. 6205.  
*macconochiei* Pinakodendron; Kidston. 5755.  
*macrognathus* Sus; Dubois. 5547.  
*macrostrobilina* Pinus; Menzel. 5879.  
*madagascariensis* Ceromya; Thevenin. 6180.  
 ——— *Harpoceras*; Thevenin. 6180.  
 ——— n. var. *Harpoceras indytum*. 6180.  
 ——— n. var. *Spiriferina rostrata*; Thevenin. 6180.  
*Maeandrostia* n. gen. Girty. 9622a.  
*magna* Turritella; Karakaš. 5748.  
*magnicostatus* Aulosteges; Girty. 5622.  
*magnificum* Loxonema; Spitz. 6139.  
*magniporosum* Anacardioxylon; Platen. 5986.  
*magniventris* Ankylosaurus; Brown. 5394.  
*magnetuberculata* Medlicottia; Černov. 5433.  
*magnum* Orthoceras; Wedekind. 6235.  
*magnus* Pachysaurus; Huene. 5712.

major Bicarpellites ; Perkins. 5971.  
 ——— Billingsella ; Walcott. 6222.  
 majus Saghatherium ; Andrews. 5293.  
 malayana Spiriferina ; Boehm. 5349.  
 main .illata Coenosphaera ; Hinde. 5691.  
 manducans Temnotrionyx ; Hay. 5672.  
 manfredi Cerithium ; Oppenheim. 5934.  
 mangonchensis Aporrhais ; Karakaš. 5748.  
 manzonii Psammochinus ; Nelli. 5920.  
 ——— Spondylus ; Nelli. 5920.  
 marbuti Pernopecten ? Rowley. 6052.  
 marginalis Kloedenia ; Ulrich & Bassler. 6202.  
 marinelli Loxonema ; Gortani. 5631.  
 marion Billingsella ; Walcott. 6222.  
 marjumensis Acrotreta ; Walcott. 6222.  
 markmani Serpula ; Henderson. 5673.  
 marshalli Turbo ; Thomson. 6182.  
 martini Cypraea ; Schepman. 6068.  
 ——— Modiola ; Schepman. 6068.  
 martini Turricula ; Schepman. 6068.  
 marylandica Bauhinia ; Berry. 5335.  
*Mastigograptus* n. gen. Ruedemann. 6053.  
 mateoensis Patella ; Arnold. 5309.  
 matthewi Limnocypris ; Osborn. 5942.  
 mauchei Sciaenidarum ; Leriche. 5813.  
 maxima n. mut. Pupilla eumeces ; Boettger. 5352.  
 maximus Parahoplites ; Sincov. 6131.  
 media Rhamphomyia ; Meunier. 5890.  
 ——— Sonneratia ; Sincov. 6131.  
 medioconcava Turritella ; Oppenheim. 5934.  
 medius Bicarpellites ; Perkins. 5971.  
 meduacensis Cerithinella ; Campana (Del). 5409.  
 meekanus Productus ; Girty. 5622.  
 megadictyon Dictyonema ; Gurley. 6053.  
 megaphylla Sorbus ; Cockerell. 5472.  
*Megopterna* n. gen. Douglass. 5530.  
 melkarthi Stephanocoenia ; Felix. 5576.  
 mellahica Orbicella ; Gregory. 5644.  
 (κ-4794)

membranacea Fistulipora ; Hennig. 5676.  
 membranaceous Obolus ; Walcott. 6222.  
 memorabilis Illaenus ; Reed. 6016.  
 menadensis Cancellaria ; Schepman. 6068.  
 ——— Obeliscus ; Schepman. 6068.  
 mendipense Carcinophyllum ; Sibly. 6116.  
 mendonense Doryplegma ; Hinde. 5691.  
 mendonensis Lithocampe ; Hinde. 5691.  
 mensae n. nom. Rhus ; Cockerell. 5465.  
 mensurans Dicellograptus ; Ruedemann. 6053.  
 menuthias Hypodiadema ; Lambert & Lemoine. 5793.  
 meridionalis Trochus ; Karakaš. 5748.  
 merriami Cidaris ; Arnold. 5309.  
 ——— Salix ; Cockerell. 5465.  
*Mesatirhinus* n. gen. Osborn. 5942.  
*Metaphiomys* n. gen. Osborn. 5941.  
*Metarhinus* n. gen. Osborn. 5942.  
 mica Pleurotomaria ; Girty. 5622.  
 michaleti Garumnaster ; Lambert. 5787.  
 michalskii Cosmoceras ; Borisjak. 5355.  
*Mickwitzella* n. subgen. Walcott. 6222.  
 microgale Felis ; Dubois. 5547.  
 micromorpha Nerinea ; Cossmann. 5487.  
 microphlyctis Cardium ; Cossmann. 5487.  
*Microphthalmus* n. sub. gen. Gortani. 5631.  
 microporum Smittisoma ; Canu. 5415.  
 microtis Pecten ; Wittenburg. 6265.  
 milaschewitchi Phylloceras ; Karakaš. 5748.  
 milwaukeeensis Nematophycus ; Penhallow. 5968.  
 minahassae Drillia ; Schepman. 6068.  
 ——— Turricula ; Schepman. 6068.  
 minima Fusulina ; Schwellwien. 6067.  
 ——— Limopsis ; Gröuwall & Harder. 5649.  
 ——— Naticopsis ? Spitz. 6139.  
 ——— Sterculia ; Berry. 5332.  
 ——— Terebratella ; Karakaš. 5748.



- minimum Orthoceras; Rowley. 6052.  
 ——— Polygonum; Kinkelin. 5564.  
 minor Cleithrolepis; Broom. 5388.  
 ——— Teratosaurus; Huene. 5712.  
 ——— n. subsp. Ichnium gampsodactylum; Pabst. 5948.  
 ——— n. subsp. Ichnium sphaerodactylum; Pabst. 5948.  
 ——— n. var. Krithe parallela; Méhes. 5877.  
 minnens n. f. Nautilus. Kittl. 5766.  
 minuta Alethopteris; Zeiller. 6298.  
 minuta Eskdalia; Kidston. 5755.  
 ——— Megopterna; Douglass. 5530.  
 minutissima Bolivina; Spandel. 6137.  
 ——— Saccamina; Spandel. 6137.  
 minutulus Turbo; Kitchin. 5765.  
 minutus Microsorex; Brown. 5395.  
 mira Amyda; Hay. 5672.  
 mirabilis Caldecluvia; Dusén. 5550.  
 ——— Polysiphon; Girty. 5622.  
 mirifica Natica; Kitchin. 5765.  
 mirus Illaenus; Wiman. 6260.  
 ——— Prolobites; Wedekind. 6235.  
 misera Tenthredo; Brues. 5396.  
 miserabilis n. var. Climacograptus scalaris; Elles & Wood. 5562.  
 mississippiensis Climacograptus; Ruedemann. 6053.  
 missouriensis Lingula; Rowley. 6052.  
 ——— Merychippus; Douglass. 5528.  
 mobergii Equisetites; Moeller. 5656.  
 möbiusi Heracleites; Kinkelin. 5564.  
 modderensis Holcostephanus; Kitchin. 5765.  
 modesta Linnarssonella; Walcott. 6222.  
 ——— Macrocheilina? Girty. 5622.  
 ——— Ptelea; Cockerell. 5472.  
 modestus Climacograptus; Ruedemann. 6053.  
 modiola Modiella; Clarke. 5454.  
 mödlingensis Helix; Schlosser. 6069.  
 moelleri Fusulina; Schellwien. 6067.  
 ——— Schizolepis; Seward. 6103.  
 moenana Typha; Kinkelin. 5564.  
 mörchi Scalaria; Grönwall & Harder. 5649.  
 molaria Erquelinnesia; Hay. 5672.  
 molukkana Spiriferina; Boehm. 5349.  
 monoconus Limnocyops; Osborn. 5942.  
 monolifera n. var. Pleurotomaria arenaria; Girty. 5622.  
 montaguensis Rensselaeria; Reed. 6017.  
 montana Grammysia; Reed. 6017.  
 montanensis Athyris; Kindle. 5762.  
 montanensis n. var. Atrypa spinosa; Kindle. 5762.  
 montanus Aphelops; Douglass. 5527.  
 ——— Coriphagus; Douglass. 5530.  
 ——— Glyptopsaurus; Douglass. 5529.  
 ——— Ptilodus; Douglass. 5530.  
 montereyana Mactra; Arnold. 5309.  
 ——— Venericardia; Arnold. 5309.  
 monticola Euomphalus; Spitz. 6139.  
 montis fluvii Anoplophoria; Zeller. 6302.  
 ——— Orbiculoidea; Clarke. 5454.  
 moodeyi Beyrichia; Ulrich & Bassler. 6202.  
 morganensis Liriodendron; Berry. 5332.  
 morgani Lepidocyclina; Lemoine & Douvillé. 5808.  
 moritura n. var. Platystrophia lynx; Cumings. 5490.  
 morrisiae Clemmys; Hay. 5672.  
 morsii Cranoena; Greger. 5643.  
 mortensini Protobrissus; Lambert. 5787.  
 mortua Aristolochia; Cockerell. 5472.  
 mucronata Stichocapsa; Hinde. 5691.  
 mülleri Cythereis; Méhes. 5877.  
 münsteri Cyrtoceras; Wedekind. 6235.  
 multannulatus n. var. Acteon pomilius; Aldrich. 5284.  
 multicostatus Monocarpellites; Perkins. 5971.  
 ——— Parahoplites; Sincov. 6131.  
 multilineata Pleurotomaria; Girty. 5622.

*multilirata* Meekella; Girty. 5622.  
*multiplicata* Nassa; Schepman. 6068.  
*multiradiatum* Aralinium; Platen. 5986.  
*multiramosa* Fascicularia; Steinmann & Wilckens. 6159.  
*multirugatus* Bellerophon (s. g. ?); Reed. 6015.  
*multistriatus* Parallelodon; Girty. 5622.  
*mundesleiensis* Semieschara; Brydone. 5398.  
*munieri* Lepidocyclina; Lemoine & Douvillé.  
*musculosa* Ctenodonta; Knod. 5768.  
*mutabilis* Camarophorella; Hyde. 5722.  
 ———— *Fistulipora*; Hennig. 5676.  
*Myopholas* n. gen. Douvillé. 5535.  
*myricaefolia* n. comb. Planera; Cockerell. 5472.  
*naca* Cythere; Méhes. 5877.  
*nagi* Montlivaultia; Airaghi. 5281.  
 ———— *Thamnastraea*; Airaghi. 5281.  
*Naiadochelys* n. gen. Hay. 5672.  
*nalivkini* Quenstedticeras; Borisjak. 5355.  
*naomi* Echmatemys; Hay. 5672.  
*Naomichelys* n. gen. Hay. 5672.  
*nassau* Aspideretes; Hay. 5672.  
*nasuta* Astartella; Girty. 5622.  
 ———— *Derbya*; Girty. 5622.  
*nasutus* Tamias; Brown. 5395.  
*nataliae* Terebratella; Chimenkov. 5445.  
*natans* Cymbospondylus; Merriam. 5883.  
*nathorstii* Equisetites; Halle. 5656.  
*navicularis* Ficus; Cockerell. 5472.  
*neglecta* Pleurotomaria; Girty. 5622.  
*Neobolinae* n. subfam. Walcott & Schuchert. 6222.  
*Neocalamites* n. gen. Halle. 5656.  
*neocomiensis* Neocomites; Sayn. 6064A.  
*neocomensis* Solenomya; Haupt. 5667.  
*neogaeum* n. var. Araucarioxylon arizonicum; Platen. 5986.  
*neptunia* Virgula; Girty. 5622.  
*neuquensis* Lucina; Haupt. 5667.

(K-1794)

*neustruevi* Unio; Andrusov. 5295.  
*nevadanus* Cymbospondylus; Merriam. 5883.  
*newberryi* n. nom. Crataegus; Cockerell. 5472.  
 ———— *Eoorthis*; Walcott. 6222.  
*newsomi* Pleurotoma; Arnold. 5309.  
 ———— *Tritonium*; Arnold. 5309.  
*newtonensis* n. subsp. Mephitis mephitica; Brown. 5395.  
*newtoni* Sambucus; Cockerell. 5465.  
*nicklesi* Pulchellia; Karakaš. 5748.  
*nigella* Nucula; Reed. 6017.  
*niger* Sanguinolites; Reed. 6014.  
*nigrostipellata* Viborquia; Cockerell. 5472.  
*nikitini* Aspidoceras; Borisjak. 5355.  
*Nisusiinae* n. subfam. Walcott & Schuchert. 6222.  
*nitens* Holometopus; Wiman. 6260.  
*nitida* Pugnax; Girty. 5622.  
 ———— *Stichocapsa*; Hinde. 5691.  
*nitidulus* n. var. Spirifer modestus; Clarke. 5454.  
*nitidus* Spongodiscus; Hinde. 5691.  
*nitens* Linnarssonella; Walcott. 6222.  
*nodosocostatus* Costidiscus; Karakaš. 5748.  
*nodosus* Holcodiscus; Karakaš. 5748.  
*nodulifera* Cystothalamia; Girty. 5622.  
*nolens* Acaste; Richter. 6039.  
*non reticulata* Idmonea; Beutter. 5345.  
*nordenskjöldi* Anodonta; Steinmann & Wilckens. 6159.  
 ———— *Chorus*; Steinmann & Wilckens. 6159.  
 ———— *Nassa*; Steinmann & Wilckens. 6159.  
 ———— *Lauriphyllum*; Dusén. 5550.  
 ———— *Myrica*; Dusén. 5550.  
*notchensis* Obolus; Walcott. 6222.  
*Nothofagoxylon* n. gen. Gothan. 5637.  
*nova* Rhynchonella; Karakaš. 5748.  
*novae-caesareae* Santalum; Berry. 5332.  
*nucleolites* Echinobrissus; Faas. 5567.  
*nucleus* Limea; Cossmann. 5489.

- nuda *Orthonychia*; Spitz. 6139.  
 ——— *Schizoporella*; Canu. 5415.  
 nummulitispira *Siderolithes*; Osimo. 5946.  
 nyssa *Micromitra*; Walcott. 6222.  
 obconicus *Stephanocrinus*; Slocum. 6132.  
 obliquesculcata *Orthonychia*; Spitz. 6139.  
 obliquestriata *Orthonychia*; Spitz. 6139.  
 obliquus *Pernipecten*; Girty. 5622.  
 oblitteratum *Limnobium*; Cockerell. 5465.  
 obliviosus *Trichiosomites*; Brues. 5396.  
 oblonga n. var. *Echinolampas stefanini*; Nelli. 5920.  
 oblonga *Thetironia*; Kitchen. 5765.  
 oblongum *Dentalium*; Richardson. 6038.  
 oblongus *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
*Obolellidae* n. fam. Walcott & Schuchert. 6222.  
 obscura *Fagus*; Dusén. 5550.  
 obsoleta *Euconospira*; Girty. 5622.  
 ——— *Fusulina*; Schellwien. 6067.  
 obtusa *Rhamphomyia*; Meunier; 5890.  
 obtusidens *Glyptosaurus*; Loomis. 5842.  
 obtusus *Otolithus*; Priem. 6001.  
 occidens *Mickwitzia*; Walcott. 6222.  
 occidentalis *Julus*; Grinnel. 5646.  
 ——— *Spirifer*; Kindle. 5762.  
 ocellata *Domopora*; Girty. 5622.  
 ocyrrhoe *Echmatemys*; Hay. 5672.  
 oedaloides *Rhamphomyia*; Meunier. 5890.  
 oehlerti *Platyceras*; Spitz. 6139.  
 offenbachensis *Rotalia*; Spandel. 6137.  
 olcottii *Blastomeryx*; Matthew. 5872.  
 oligocänica *Bolivina*; Spandel. 6137.  
 oligocenium *Pison*; Cockerell. 6042.  
 omalioides *Astarte*; Woods. 6273.  
 onaquiensis *Obolus ella*; Walcott. 6222.  
 oolithicum *Ophthalmidium*; 5606.  
 oosteri *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
 opimus n. var. *Prodactus popei*; Girty. 5622.  
*Ophiderpetontidae* n. fam. Schwarz. 6090.  
 orbicularis *Otolithus*; Priem. 6001.  
 orglandesi *Retepora*; Canu. 5415.  
 orientalis *Epiaster*; Kossinat. 5778.  
 ——— *Omospira*; Donald. 5562.  
 ornatissima *Monia*; Cerulli-Irelli. 5437.  
 ornatus *Bathyniscus*; Walcott. 6222.  
 ——— *Ceratodus*; Broom. 5388.  
 ——— *Plateosaurus*; Huene. 5712.  
*Orthacea* n. superfam. Walcott & Schuchert. 6222.  
 orthoplocus *Perisphinctes*; Oppenheimer. Boden. 5347.  
*Orthotheses* n. f. indenom. Gortani. 5631.  
*Oryctocara* n. gen. Walcott. 6222.  
 osascoi *Isastraea*; Airaghi. 5281.  
 ——— *Montlivaultia*; Airaghi. 5281.  
 osborni *Parthenocissus*; Cockerell. 5472.  
 ossifragus *Crocodilus*; Dubois. 5547.  
 ovalis *Neocomites*; Favre. 5574.  
 ——— *Nyssa*; Perkins. 5971.  
 ——— n. var. *Squamularia guadalupensis*; Girty. 5622.  
 ——— *Staphidoides*; Perkins. 5971.  
 ovata n. var. *Notothyris schuchertensis*; Girty. 5622.  
 ovatus *Bicarpellites*; Perkins. 5971.  
 oviformis *Grammysia*; Knod. 5768.  
 ——— *Pupa*; Schlosser. 6069.  
 ovoides *Lingula*; Knod. 5768.  
 ovata *Lingula* (?); Cleland. 5457.  
 oxfordiensis *Gonatocheilus*; Till. 6183.  
 oxygnatha *Felis*; Dubois. 5547.  
 oxys *Hyolithus*; Clarke. 5454.  
 ozarkensis n. subsp. *Blarina brevicauda*; Brown. 5395.  
 ——— *Neotoma*; Brown. 5395.  
 pacatus *Nuculites*; Reed. 6017.  
*Pachycorynea* n. gen. Pošta. 5988.

*pachydactylum* Ichnium; Pabst. 5948.  
 ——— minus Ichnium; Pabst. 5948.  
 ——— unguatum Ichnium; Pabst. 5948.

*Pachysaurus* n. gen. Huene. 5712.  
*pacificum* Plantaninium; Platen. 5986.  
*padbergense* Dimeroceras; Wedekind. 6235.

*palaejavanica* Manis; Dubois. 5547.  
*palaeokerabau* Bubalus; Dubois. 5547.  
*palaeoleptonyx* Lutra; Dubois. 5547.  
*palaeomendjangan* Cervus; Dubois. 5547.

*Palaeophichthys* n. gen. Eastman. 5551.

*palaeophila* Fraxinus; Cockerell. 5472.  
*palaeophilus* Philadelphus; Cockerell. 5472.

*palaesondaicus* Bibos; Dubois. 5547.  
*palatina* Carbonicola; Schmidt. 6071.  
*paliformis* n. f. Atractites; Kittl. 5766.

*palmeri* Zaphrentis; Rowley. 6052.  
*paludosa* Hoplochelys; Hay. 5672.  
*pandanicus* Tapirus; Dubois. 5547.  
*pangymna* Lima; Cossmann. 5486.  
*pannonica* Cytheridae; Méhes. 5877.  
*panormitana* Orbitoides; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.

*pansa* Testudo; Hay. 5672.  
*papillatus* Camptonectes? Girty. 5622.  
*papillosus* Bicarpellites; Perkins. 5971.  
*papointi* Otolithus; Priem. 6001.  
*paquieri* Plesiolampas; Lambert. 5786.  
 ——— Salenia; Lambert. 5787.

*Paraortyx* n. gen. Gaillard. 5604.  
*parallela* n. var. Heliospongia ramosa; Girty. 5622a.  
 ——— Krithe; Méhes. 5877.

*Pardosuchus* n. gen. Broom. 5384.  
*parenchymaticum* Aralinium; Platen. 5986.

*parenti* Hoplites; Jacob. 5726.  
*parksii* Pholidostrophia? Rowley. 6052.  
*parolinii* Pecten; Campana (Del). 5408.

*paronai* Lima; Mariani. 5861.  
 ——— Lucina; Campana (Del). 5409.

*parva* Fistulipora; Hennig. 5676.  
*parvicella* Rhagasostoma; Filliozat. 5578.

*parvidens* Geomys; Brown. 5395.  
*parvocardinata* Opis; Thevenin. 6180.  
*parvula* n. var. Fusulina prisca; Schellwien. 6067.

——— Hemipedina; Tornquist. 6185.

——— Idmonea; Beutter. 5345.  
*parvulum* Dentalium; Richardson. 6038.

——— Eusyringium; Hinde. 5691.  
*parvulus* Palaeophichthys; Eastman. 5551.

*parvus* Ancodon; Andrews. 5293.  
 ——— Bicarpellites; Perkins. 5971.  
 ——— Dicellomus; Walcott. 6222.  
 ——— Eohippus; Granger. 5640.  
 ——— Obolus; Walcott. 6222.

——— Tremanotus; Spitz. 6139.  
*pascui* n. f. Procladiscites(?); Kittl. 5766.

——— Discina; Kittl. 5766.  
*patagonica* n. var. Oculina missisippiensis; Angelis d'Ossat (De). 5296.

*patagoniensis* Belemnites; Favre. 5574.  
 ——— Berriasella; Favre. 5574.  
 ——— Neocomites; Favre. 5574.  
 ——— Oppelia; Favre. 5574.  
 ——— Pinna; Favre. 5574.

*patelliformis* Placunopsis; Krause. 5780.

*patula* Stichocapsa; Hinde. 5691.  
*patulum* Tryblidium; Cleland. 5457.  
*patulus* Achradorcrinus; Slocum. 6132.  
*pauciramea* Thamnospongia; Pošta 5988.

*paupera* n. var. Kloedenella clarkei; Ulrich & Bassler. 6202

*pavlovi* Astieria; Karakaš. 5748.  
*pavlowi* Melania; Grönwall & Harder 5649.

- paxillifer* *Platyceras*; Clarke. 5454.  
*paynensis* *Leopoldia*; Favre. 5574.  
*pealei* *Marchantia*; Knowlton. 5769.  
*pearyi* *Arctitreta*; Whitfield. 6244.  
*pecopteroides* *Ovopteris*; Potonié. 5999.  
*pecten* n. var. *Rastrites peregrinus*; Törnquist. 6184.  
 ——— *Syndyograptus*; Ruedemann. 6053.  
*pectinatus* *Dipterus*; Eastmann. 5551.  
*pellati* *Calliomphalus*; Cossmann. 5487.  
 ——— *Diatinostoma* (?); Cossmann. 5487.  
 ——— *microschiza*; Cossmann. 5487.  
 ——— *Mytilus*; Cossmann. 5487.  
 ——— *Phaneroptyxis*; Cossmann. 5487.  
*penouili* *Conularia*; Clarke. 5454.  
 ——— *Dalmanella*; Clarke. 5454.  
*pentagona* n. var. *Martinia triquetra*; Grober. 5647.  
*pentagonalis* *Zeilleria*; Karakaš. 5748.  
*Pentamerus* n. f. *indenom*; Gortani. 5631.  
*perattenuatum* *Streptorhynchus*; Girty. 5622.  
*perceense* *Diaphorostoma*; Clarke. 5454.  
*perceensis* *Dalmanites*; Clarke. 5454.  
*percorrugatus* *Ptiograptus*; Ruedemann. 6053.  
*percostata* *Myopholas*; Douvillé. 5535.  
*perdepressa* n. var. *Helix fructicum*; German. 5613.  
*perditum* *Acer*; Cockerell. 5465.  
*perexilis* n. var. *Dicellograptus sextans*; Ruedemann. 6053.  
*perfectus* *Obolus*; Walcott. 6222.  
*perforata* *Ceramopora*; Hennig. 5676.  
*pergensis* *Semieschara*; Brydone. 5398.  
*perissolaxoides* *Pleurotoma*; Arnold. 5309.  
*Peritrochia* n. gen. Girty. 5622.  
*peritula* *Amelanchier*; Cockerell. 5472.  
 ——— *Chara*; Cockerell. 5472.  
 ——— *Saxifraga* (?); Cockerell. 5472.  
*permiana* *Lindstroemia*; Girty. 5622.  
*permica* *Verbeskia*; Penecke. - 5966.  
*permicus* *Parapronorites*; Černov. 5433.  
*perneri* *Strophostylus*; Spitz. 6139.  
*peromapteroides* *Cockerellia*; Meunier. 5891.  
*peroni* *Circopeltis*; Lambert. 5790.  
*perplana* *Acaste*; Knod. 5768.  
*perplexans* *Buettneria* (?); Cockerell. 5472.  
*perradiatum* *Dictyonema*; Gurley. 6053.  
*perrini* *Fissurella*; Arnold. 5309.  
 ——— *Scutella*; Weaver. 6233.  
*persimile* *Cyclonema* n. nom. Spitz. 6139.  
*pertenuis* n. var. *Diplograptus amplexicaulis*; Ruedemann. 6053.  
*pertransiens* *Thurmania*; Sayn. 6064.  
*peruanum* *Onohippidium*; Nordenskiöld. 5926.  
*peruanus* *Canis*; Nordenskiöld. 5926.  
*perungulatus* n. mut. *Corynoides gracilis*. Ruedemann. 6053.  
*pervicax* *Glyptops*; Hay. 5672.  
*pervinquieri* n. var. *Neolobites peroni*; Staff & Eck. 6142.  
*pescaderoensis* *Turritella*; Arnold. 5309.  
*peterstoni* *Diceratherium*; Loomis. 5843.  
 ——— *Mesatirhinus*; Osborn. 5942.  
 ——— *Moropus*; Holland. 5704.  
*petrosensia* n. f. *Arcestes*; Kittl. 5766.  
*pfefferi* *Carpinoxylon*; Platen. 5986.  
*phenacophylla* *Weinmannia*; Cockerell. 5476.  
*phillipsi* *Clymenia*; Wedekind. 6235.  
*phiomensis* *Apidium*; Osborn. 5941.  
*Phiomys* n. gen. Osborn. 5941.  
*Picrodus* n. gen. Douglass. 5530.  
*picteti* *Gyrodon*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Natica*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Nautilus*; Karakaš. 5748.  
*pila* *Perisphinctes*; Oppenheimer. 5936.  
*Pilocrinus* n. gen. Jaekel. 5729.  
*pinquis* *Pugnax*; Girty. 5622.  
 ——— *Tricolocapsa*; Hinde. 5691.

*pinna* Cyclopteris; Schuster. 6087.  
*pinniformis* Productus; Girty. 5622.  
*piperatus* Polystoechotes; Cockerell. 5471.  
*pironai* Euomphalus; Gortani. 5631.  
*Pirouletia* n. gen. Meunier. 5887.  
*pistillum* Rhopalastrum; Hinde. 5691.  
*plana* n. var. Hercynella bohémica; Spitz. 6139.  
*planacardo* Arcicardium; Andrusov. 5294.  
*planidorsata* Orthonychia; Spitz. 6139.  
*planimarginata* Calymene; Reed. 6016.  
*planoconvexus* Spirifer; Knod. 5768.  
*planulata* Pleurotomaria; Girty. 5622.  
*planus* Cordaicarpus; Kidston. 5755.  
 ——— Gonatocheilus; Till. 6183.  
*platycostatus* Neocomites; Sayn. 6064A.  
*platystoma* Omphaloptycha; Häberle. 5652.  
*Plesiocathartes* n. gen. Gaillard. 5604.  
*plieningeri* Gresslyosaurus; Huene. 5712.  
*pliocaenica* Aristolochia; Kinkelin. 5564.  
 ——— Brasenia; Kinkelin. 5564.  
 ——— Libocedrus; Kinkelin. 5564.  
 ——— Staphylea; Kinkelin. 5564.  
 ——— Vitis; Kinkelin. 5564.  
*pliocaenicum* Potamogeton; Engelhardt. 5564.  
*poctai* Ptilograptus; Ruedemann. 6053.  
*podocarpoides* Cupressoxylon; Reiss. 6025.  
*Podolithus* n. gen. Sardeson. 6060.  
*polita* Stichocapsa; Hinde. 5691.  
 ——— Stichophormis; Hinde. 5691.  
*politus* Parallelodon; Girty. 5622.  
*polymorphum* Dictyonema; Gurley. 6053.  
 ——— Elaeodendroxylon; Platen. 5986.  
*polyphemi* Orthoceras; Wedekind. 6235.  
*polypleurus* n. var. Spiriferina hilli; Girty. 5622.  
*Polysiphon* n. gen. Girty. 5622.

*polystomelliformis* Nonionina; Spandel. 6137.  
*pompeckii* Clymenia; Wedekind. 6235.  
*pompeckji* Solarium; Karakaš. 5748.  
*ponderosa* n. var. Rafinesquina alternata; Cumings. 5490.  
*pontaniiformis* Cecidomyia(?); Cockerell. 5471.  
*pontetiana* Thurmania; Sayn. 6064A.  
*pontica* Eugyra; Karakaš. 5748.  
*ponticum* Desmoceras; Karakaš. 5748.  
*populiferus* Paliurus; Berry. 5332.  
*porosa* Loxoconcha; Méhes. 5877.  
*porrecta* Rhamphomyia; Meunier. 5890.  
*portai* Pecten; Mariani. 5861.  
*portentus* Mesohippus; Douglass. 5528.  
*portolaensis* Fusus; Arnold. 5309.  
*postera* Platypeltis; Hay. 5672.  
*posthumus* Tanystrophaeus; Huene. 5712.  
*postremus* n. mut. Glossograptus quadrimucronatus; Ruedemann. 6053.  
*postsiphonella* Gaudryina; Spandel. 6137.  
*potens* Protostega; Hay. 5672.  
*praeoquandi* Praeradiolites; Toucas. 6186.  
*praecordata* n. nom. Alnus; Cockerell. 5472.  
*praecursor* Collonia; Cossmann. 5486.  
 ——— n. var. Foordoceras shumardianum; Girty. 5622.  
*praedispersa* Lima; Krause. 5780.  
*praeexcavata* Agrica; Toucas. 6186.  
*praelonga* Lithomitra; Hinde. 5691.  
*praelongus* Equisetites; Halle. 5656.  
*praenuntia* Kloedenia; Ulrich & Bassler. 6202.  
*praerequieri* Praeradiolites; Toucas. 6186.  
*praesinuatus* Praeradiolites; Toucas. 6186.  
*praetoriana* Natica; Oppenheim. 5934.  
*precedens* n. mut. Stropheodonta patersoni; Clarke. 5454.  
*prendeli* Phylloceras; Karakaš. 5748.  
*prendergasti* Archinacella; Reed. 6015.

- pretiosa* Mickwitzia; Walcott. 6222.  
*preveri* Siderolithes; Osimo. 5946.  
*primaevum* Lambdotherium; Loomis. 5842.  
*primaevus* Gyracanthus; Eastman. 5551.  
*primigenia* Platypedia; Cockerell. 5464.  
*primitiva* n. var. *Phylloceras lipoldi*; Vadász. 6205.  
*primitivus* Cladiscites; Kittl. 5766.  
 ——— *Corymbites*; Wickham. 6245.  
*primosica* Posidonia; Gortani. 5631.  
*primus* Blastomeryx; Matthew. 5872.  
 ——— *Romanites*; Kittl. 5766.  
 ——— *Thecodontosaurus*; Huene. 5712.  
*princetonia* Diospyros; Cockerell. 5472.  
 ——— n. nom. *Hicoria*; Cockerell. 5472.  
*primarialis* n. f. *Spiriferina*; Kittl. 5766.  
*prinzi* *Phylloceras*; Vadász. 6205.  
*priscus* Bubalis; Broom. 5390.  
 ——— *Eccasaurus*; Broom. 5389.  
 ——— *Limnohyops*; Osborn. 5942.  
 ——— *Praeovibos*; Staudinger. 6144.  
*pristina* Brachyprotoma; Brown. 5395.  
*pristioprurus* Hoplites; Krause. 5780.  
*problematica* Lichapyge; Reed. 6016.  
*procera* Stichocapsa; Hinde. 5601.  
*procedens* Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.  
*proceriformis* Hadrocheilus; Till. 6183.  
*procerus* Hadrocheilus; Till. 6183.  
*Procopoblatta* n. gen. Schuster. 6087.  
*Procolpochelys* n. gen. Hay. 5672.  
*prodigus* Pteronius; Brues. 5396.  
*productiformis* Koninckina; Kittl. 5766.  
*progressus* Orohippus; Granger. 5640.  
*Proholopus* n. gen. Jaekel. 5729.  
*prolificus* Dicellomus; Walcott. 6222.  
*promontis* n. f. *Clionites*; Kittl. 5766.  
*protacta* Clymenia; Wedekind. 6235.  
*Protobrissus* n. gen. Lambert. 5787.  
*protocavifrons* Bibos; Dubois. 5547.  
*protomelaenum* Ribes; Cockerell. 5472.  
*Protrete* n. gen. Girty. 5622.  
*provincialis* Akidocheilus; Till. 6183.  
 ——— *Leopoldia*; Sayn. 6064a.  
*proximus* Holoctypus; Lambert. 5787.  
*Prozeuglodon* n. gen. Andrews. 5293.  
*pruniformis* Monocarpellites; Perkins. 5971.  
*Pruninium* n. gen. Platen. 5986.  
*pseudocardo* Arcicardium; Andrusov. 5294.  
*Pseudocimber* n. gen. Rohwer. 6043.  
*pseudocredneria* Populus; Cockerell. 5472.  
*pseudogibbosa* Posidionella; Airaghi. 5280.  
*pseudogranulatus* Trimeroccephalus; Gortani. 5631.  
*pseudo-gruneri* Harpoceras; Thevenin. 6180.  
*Pseudolopus* n. gen. Jaekel. 5729.  
*pseudoolithica* Neumayria; Haupt. 5667.  
*pseudoparenchymatosum* Dadoxylon; Gothan. 5637.  
*pseudospiralis* Arietites; Vadász. 6205.  
*pseudotsugae* Piceoxylon; Potonié. 5999.  
*Pseudovirgula* n. gen. Girty. 5622.  
*Ptiograptus* n. gen. Ruedemann. 6053.  
*Ptolemaia* n. gen. Osborn. 5941.  
*Ptolemaiidae* n. fam. Osborn. 5941.  
*puercensis* Aspideretes; Hay. 5672.  
*pugio* n. var. *Neolenus intermedius*; Walcott. 6222.  
*pulcherrima* Clymenia; Wedekind. 6235.  
*pulcherrimum* Platyceras; Rowley 6052.  
*pulchra* Nothofagus; Dusén. 5550.  
*pulla* Opis; Krause. 5780.  
*pumila* Tricolocampe; Hinde. 5691.  
*punctata* Coenosphaera; Hinde. 5691.  
 ——— *Tubucellaria*; Canu. 5413.  
*punctifera* Hippoporina; Canu. 5415.  
*punctillosa* Kloedenia; Ulrich & Basler. 6202.



- punctillum** *Platyceras*; Gortani. 5631.  
**punjabiensis** *Pseudomonotis*; Wittenburg. 6266.  
**pupoides** *Lithocampe*; Hinde. 5691.  
**pusilla** *Echmatemys*; Hay. 5672.  
 ——— *Pugnax*; Girty. 5622.  
**pusillus** *Lithostrobus*; Hinde. 5691.  
**putilla** *Pleurotomaria*; Girty. 5622.  
**pygmaea** *Blattinopsiella*; Meunier. 5888.  
 ——— *Dictyomitra*; Hinde. 5691.  
**pygmaeum** *Streptorhynchus*; Girty. 5622.  
**pygmaeus** n. var. *Diplograptus euglyphus*; Ruedemann. 6053.  
**pyramidalis** *Spiriferina*; Girty. 5622.  
**pyrenaicus** *Diplodetus*; Lambert. 5787.  
**pyriformis** *Sethamphora*; Hinde. 5691.  
 ——— *Zophocrinus*; Slocum. 6132.  
**quadrangulatus** *Bicarpellites*; Perkins. 5971.  
**quadrata** *Dentalina*; Issler. 5725.  
 ——— *Pleurotomaria*; Spitz. 6139.  
 ——— n. var. *Terebratula zietenii*; Oppenheimer. 5936.  
**quadratus** *Bicarpellites*; Perkins. 5971.  
**quebecensis** *Euphemus*? Clarke. 5454.  
**quenstedti** *Plateosaurus*; Huene. 5712.  
**quincuncialis** *Thylechinus*; Gregory. 5645.  
**quinquecarinatoides** n. nom. *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
**quinquecarinatus** n. nom. *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
**radiata** *Ctenodonta*; Knod. 5768.  
**radiatus** *Solen*; Krause. 5780.  
**ramondi** *Fasciolaria*; Maury. 5873.  
**ramosa** *Eridotrypa*; Hennig. 5676.  
 ——— *Heliospongia*; Girty. 5622A.  
**randeckiana** *Clausilia*; Kranz. 5779.  
**rapiens** *Thescelus*; Hay. 5672.  
**rara** *Nisusia*; Walcott. 6222.  
**rarecostatus** *Holcodiscus*; Karakaš. 5748.  
**raricostatoides** *Arietites*; Vadász. 6205.  
**rarityulata** *Monotrypa*; Knod. 5768.  
**ratzensis** *Pseudomonotis*; Wittenburg. 6264.  
**raulini** *Lepidocyclina*; Lemoine & Douvillé. 5808.  
**rauracica** *Limatula*; Cossmann. 5489.  
**raymondi** *Callipteris*; Zeiller. 6298.  
**raymondia** *Holopea* (?); Cleland. 5457.  
**rechtinea** *Chaunograptus*; Ruedemann. 6053.  
**recta** n. mut. *Palaeodictyota bella*; Ruedemann. 6053.  
**rectangulare** *Loxonema*; Spitz. 6139.  
**rectangularis** *Bucaniella*; Knod. 5768.  
**recticostatum** *Crioceras*; Karakaš. 5748.  
**rectistriata** *Lophospira*; Raymond. 6012.  
**rectus** *Dendrograptus*; Ruedemann. 6053.  
 ——— n. var. *Dicellograptus divaricatus*; Ruedemann. 6053.  
**Redlichella** n. subgen; Walcott. 6222.  
**redlichi** n. f. *Arpadites*; Kittl. 5766.  
**reducta** *Onoclea*; Cockerell. 5472.  
**reginae** *Cardita*; Oppenheim. 5934.  
**regularis** *Akidocheilus*; Till. 6183.  
 ——— *Axinus*; Grönwall & Harder. 5649.  
**reinigeri** *Plateosaurus*; Huene. 5712.  
**reisi** *Gomphostrobus*; Schuster. 6087.  
**remniformis** *Avicula*; Krause. 5780.  
**remota** *Limnaea*; Kitchin. 5765.  
**rencurelensis** *Hoplites*; Jacob. 5726.  
 ——— *Lytoceras*; Jacob. 5726.  
**renzi** *Syringoceras*; Frech. 5587.  
**reposii** *Pecten*; Mariani. 5861.  
**resartus** *Eohippus*; Granger. 5640.  
**reticulata** *Stichocapsa*; Hinde. 5691.  
**retifera** *Kloedenia*; Ulrich & Bassler. 6202.  
**retrocostata** n. var. *Thurmania roubaudi*; Sayn. 6064A.  
**retusa** n. var. *Spiriferina billingsi* Girty. 5622.  
**reussi** *Hyalina*; Schlosser. 6069.  
**revili** *Hoplites*; Jacob. 5726.  
**rhenana** *Adherentina*; Spandel. 6137.  
**Rhetecheles** n. gen. Hay. 5672.  
**rhodiensis** *Conularia*; Wiman. 6260.

- rhomboidalis* Martinia; Girty. 5622.  
 ——— Siderolithes. Osimo. 5946.  
*rhopalodactylum* Ichnium; Pabst. 5948.  
*rhumbleri* Pseudarcella; Spandel. 6137.  
*rhysum* Kionoceras; Clarke. 5454.  
*Rhynchonella* n. f. indenom; Gortani. 5631.  
*rialti* Montlivaultia; Airaghi. 5281.  
*riberacensis* Praeradiolites; Toucas. 6186.  
*ribouli* Desmoceras; Jacob. 5726.  
*richardi* Hyolithus; Clarke. 5454.  
*richardsoni* Coenocystis; Girty. 5622.  
 ——— Pleurotomaria; Girty. 5622.  
 ——— Pteria; Girty. 5622.  
 ——— n. var. *Stenopora polyspinosa*; Girty. 5622.  
*richarzi* Helix; Schlosser. 6039.  
*richteri* n. mut. *Trimerocephalus anophthalmus*; 5631.  
*richthofeni* Gosseletina; Häberle. 5652.  
*rigida* Virgula; Girty. 5622.  
*rimosiformis* Stigmara; Kidston. 5755.  
*riparia* Baena; Hay. 5672.  
*ristorii* Gulenopsis; Checchia-Rispoli. 5443.  
*rivalis* Echmatemys; Hay. 5668.  
*robergii* Asaphus; Wiman. 6260.  
*robertsi* Eotomaria; Reed. 6015.  
*robinia* Ceratocephala; Clarke. 5454.  
*robusta* Elasmophyllia; Felix. 5576.  
 ——— n. var. *Guadalupea cylindrica*; Girty. 5622.  
*robustum* Rhizophyllum; Shearby. 6108.  
*robustus* Gigantosaurus; Fraas. 5585.  
 ——— Gresslyosaurus; Huene. 5712.  
 ——— Hadrocheilus; Till. 6183.  
 ——— Osteopygis; Hay. 5672.  
*rochae* Cearana; Jordan & Branner. 5744.  
*roemeri* Clymenia; Wedekind. 6235.  
 ——— n. nom. *Trimerocephalus*; Gortani. 5631.  
*rogersi* Holcostephanus; Kitchin. 5765.  
 ——— Natica? Kitchin. 5765.  
*rogersi* Phylloceras; Kitchin. 5765.  
 ——— Trigonia; Kitchin. 5765.  
 ——— Turbo; Kitchin. 5765.  
*rohweri* Salix ramaleyi; Cockerell. 5472.  
*rojanensis* n. var. *Echinolampas subcylindricus*; Fourteau. 5583.  
*romani* Hoplites; Jacob. 5726.  
*Romanites* n. gen. Kittl. 5766.  
*rombergi* Encycloscala; Häberle. 5652.  
 ——— Pecten; Wittenburg. 6264.  
*rosieri* Limoptera; Clarke. 5454.  
 ——— Stropheodonta; Clarke. 5454.  
*rossica* n. var. *Fusulina alpina*; Schellwien. 6067.  
 ——— Sonneratia; Sincov. 6131.  
 ——— Witchellia; Borisjak. 5355.  
*rostrata* Bairdia; Issler. 5725.  
*rothpletzi* Neritopsis; Karakaš. 5748.  
*rotula* Eotomaria; Clarke. 5454.  
*rotundata* Cephalotaxus; Kinkelin. 5564.  
 ——— Murchisonia; Spitz. 6139.  
*rotundoquadrata* Serpula; Krause. 5780.  
*rotundum* Sporadoceras; Wedekind. 6235.  
*roubionensis* Helix; Caziot & Maury. 5432.  
*rousseli* Agria; Toucas. 6186.  
*rowei* Eschara; Brydone. 5398.  
*rudis* Acrotreta; Walcott. 6222.  
*rudloffi* Cerithium; Oppenheim. 5934.  
*rugaardensis* Teredo; Grönwall & Harder. 5649.  
*rugatulus* Productus subhorridus; Girty. 5622.  
*rugosa* n. var. *Atrypa desquamata*; Gortani. 5631.  
*rugosus* Alopecodon; Broom. 5384.  
 ——— Hadrocheilus; Till. 6183.  
*rushiana* Cyathaxonia; Vaughan. 5869.  
*ruskiniana* Rosa; Cockerell. 5465.  
*rustica* Phyllodromia; Meunier. 5890.  
 ——— Stichocapsa; Hinde. 5691.  
*Rustellacea* n. superfam. Walcott. 6222.

- Rustellidae* n. fam. Walcott. 6222.  
*sablensis* *Centrastraea*; Karakaš. 5748.  
 ——— *Pleurotomaria*; Karakaš. 5748.  
*sabliensis* *Phylloceras*; Karakaš. 5748.  
*saccoi* *Mysidioptera*; Mariani. 5861.  
*sagatus* *Aspideretes*; Hay. 5672.  
*sagriniformis* *Uvigerina*; Spandel. 6137.  
*salebrosa* *Amyda*; Hay. 5672.  
*saliens* *Hoplochelys*; Hay. 5672.  
*salientina* *Thurmania*; Sayn. 6064a.  
*salmoiraghii* Lima; Mariani. 5861.  
*salomoni* *Brochidium*; Häberle. 5652.  
*sanctaecrucis* *Amphiura*; Arnold. 5310.  
 ——— *Fusus*; Arnold. 5309.  
 ——— *Periploma*; Arnold. 5309.  
 ——— *Pleurotoma*; Arnold. 5309.  
*sandbergeri* *Clymenia*; Wedekind. 6235.  
*santacruzana* *Agasoma*; Arnold. 5309.  
 ——— *Turricula*; Arnold. 5309.  
*sarasini* *Crioceras*; Favre. 5574.  
 ——— *Hoplites*; Jacob. 5726.  
*saravana* *Carbonicola*; Schmidt. 6071.  
*sargenti* *Boötherium*; Gidley. 5616.  
*sarladensis* *Praeradiolites*; Toucas. 6186.  
*satrapes* *Cerithium*; Oppenheim. 5934.  
*saumarinensis* *Eupatagus*; Nelli. 5920.  
*sauvagei* *Otolithus*; Priem. 6001.  
*savini* *Phymosoma*; Lambert. 5787.  
*savuense* *Theosyringium*; Hinde. 5691.  
*savuensis* *Dictyomitra*; Hinde. 5691.  
*saxigena* *Agania*; Cockerell. 5464.  
*saxorum* *Mimulus*; Cockerell. 5472.  
 ——— *Pseudomonotis*; Wittenburg. 6266.  
 ——— *Tenthredo*; Rohwer. 6044.  
*scabiosa* n. var. *Orthonychia obliquesulcata*; Spitz. 6139.  
*scalariforme* *Nothofagoxydon*; Gothan. 5637.  
*scalaris* *Lithomitra*. Hinde. 5691.  
*scansa* *Dryopteris*; Cockerell. 5472.  
*scaphoidea* *Lucina*; Krause. 5780.  
*scarabellii* *Cidaris*; Stefanini. 5920.  
*scansilis* *Dictyomitra*; Hinde. 5691.  
*scheibei* *Callipteris*; Potonié. 5999.  
*schiffi* *Diceratherium*; Loomis. 5843.  
*schizocrinus* *Podolithus*; Sardeson. 6060.  
*Schizostoma* n. gen. Canu. 5415.  
*schlosseri* *Amphiserpentarius*; Gaillard. 5604.  
 ——— *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
*schlumbergeri* *Lepidocyclina*; Lemoine & Douvillé. 5808.  
*schmidtii* *Acaste*; Richter. 6039.  
 ——— *Pseudomurchisonia*. Wittenburg. 6263.  
*schneideri* *Walchia*; Zeiller. 6298.  
*schrammeni* *Hoplites*; Jacob. 5726.  
*schrollianum* *Dadoxylon*; Schuster. 6086.  
*schuchertensis* *Notothyris*; Girty. 5622.  
*Schuchertinidae* n. fam. Walcott. 6222.  
*schusteri* *Procopoblatta*; Schuster. 6087.  
*schwarzi* *Meyeria*; Kitchin. 5765.  
 ——— *Tancredia*; Kitchin. 5765.  
*schweinfurthi* *Neolobites*; Staff & Eck. 6142.  
*scillae* *Sphaerechinus*; Checchia-Rispoli. 5440.  
*scitula* *Dictyomitra*; Hinde. 5691.  
*Scotfieldia* n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.  
*scotica* n. var. *Lophospira bicinata*; Donald. 5526.  
*scoticus* n. var. *Lichas grayi*; Reed. 6016.  
*scrivenori* *Astarte*; Newton. 5922.  
 ——— *Cucullaea*; Newton. 5922.  
 ——— *Goniomya*; Newton. 5922.  
*scrobiculatum* *Amussium*; Schepmann. 6068.  
*scudderiana* n. nom. *Andromeda*; Cockerell. 5472.  
*sculpta* *Trachemys*; Hay. 5672.  
*sculptilis* *Camptonectes*? Girty. 5622.  
*scupini* *Trochus*; Spitz. 6139.  
*scutariensis* *Pecten*; Veters. 6212.  
*scutulatum* *Dielasma*; Girty. 5622.  
*scythothalioides* *Iiasophycus*; Fliche. 5580.

- sebastiana* Caryophyllia; Steinmann & Wilckens. 6159.  
*seccoi* Cirrus; Campana (Del). 5409.  
*secundus* Bellerophon; Reed. 6015.  
*securiger* Agnostus; Lake. 5785.  
*sedgwicki* Sporadoceras; Wedekind. 6235.  
*sedgwickii* Lophospira; Donald. 5526.  
*seeleyi* Dicynodon; Broili. 5376.  
*seelyi* Lophospira; Raymond. 6012.  
*seitumeri* Holcodiscus; Karakaš. 5748.  
*selliformis* Rhynchonella; Lewiński.  
*Sellosaurus* n. gen. Heune. 5712.  
*semhae* Aspidiscus; Kossmat. 5778.  
 ——— Hemiaster; Kossmat. 5778.  
*seminuloides* n. var. *Pugnax bisulcata*; Girty. 5622.  
*semiornata* Murchisonia; Spitz. 6139.  
*senoniana* Lepidocyclina; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.  
*senecta* Astarte; Woods. 6273.  
*senex* n. var. *Platystrophia acutilirata*; Cumings. 5490.  
*sepultus* Juglans (?); Cockerell. 5472.  
*sequens* n. var. *Lingulella acuminata*. Walcott. 6222.  
*sera* Actinotrypa? Girty. 5622.  
*sericeus* Pecten; Grönwall & Harder. 5649.  
*serrata* Desmopteris; Potonié. 5999.  
 ——— Exogyra; Krause. 5780.  
*serratum* Gastrioceras? Girty. 5622.  
*serrulata* Lomatia; Dusén. 5550.  
*sexangulatum* Crioceras; Karakaš. 5748.  
*seymourensis* Drypteris; Dusén. 5550.  
 ——— Lomatia; Dusén. 5550.  
 ——— Mollinedia; Dusén. 5550.  
*sharpei* Astieria; Karakaš. 5748.  
 ——— Nuculites. Reed. 6017.  
*shelbyensis* Wimanella; Walcott. 6222.  
*sherborni* Cribrilina; Brydone. 5398.  
*shumardi* Leioclema; Girty. 5622.  
*shumardiana* Martinia; Girty. 5622.  
 ——— Pugnax; Girty. 5622.  
*shumardianum* Foordoceras; Girty. 5622.  
 ——— Heterelasma; Girty. 5662.  
*sicula* Orbitoides; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.  
*siemiradzki* Perisphinctes; Lewiński.  
 ——— Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.  
*signatus* Productus; Girty. 5622.  
*silberlingi* Picrodus; Douglass. 5530.  
*silicaea* Rhabdosphaera; Spandel. 6137.  
*silurica* Cyclotrypa; Hennig. 5676.  
*sima* Baena; Hay. 5672.  
*Simarubinium* n. gen. Platen. 5986.  
*simehi* Meniscopora; Canu. 5415.  
*simionescui* Romanites; Kittl. 5766.  
*simonyi* Placenticeras; Kossmat. 5778.  
*simplex* Aegoceras; Vadász. 6205.  
 ——— n. var. *Arietites spiratissimus*; Vadász. 6205.  
 ——— Azygograptus; Ruedemann. 6053.  
 ——— Dictyonitra; Hinde. 5691.  
 ——— Fusulina; Schellwien. 6067.  
 ——— Sphaeropyle; Hinde. 5691.  
 ——— n. mut. *Stropheodonta crebri-striata*; Clarke. 5454.  
 ——— Wimanella; Walcott. 6222.  
*simplicidens* Reithrodontomys; Brown. 5395.  
*simrothi* Ulmoxydon; Platen. 5986.  
*singaporensis* Gonionya; Newton. 5922.  
*singularis* Aspideretes; Hay. 5672.  
*sinzowi* Toxoceras; Karakaš. 5748.  
*Siphonotretacea* n. superfam.; Walcott & Schuchert. 6222.  
*sirenitoides* n. f. Protrachyceras; Kittl. 5766.  
*sivajavanicus* Hexaprotodon; Dubois. 5547.  
*sivasondaicus* Rhinoceros; Dubois. 5547.  
*skenoides* Meekella; Girty. 5622.  
*skiffi* Stefanocrinus; Slocum. 6132.  
*skvorzovi* Parapronorites; Černov. 5433.  
*Smilodontopsis* n. gen. Brown. 5395.  
*smithi* Dicellograptus; Ruedemann. 6053.  
 ——— Obolus; Walcott. 6222.

*Smittisoma* n. gen. Canu. 5415.  
*socialis* n. var. *Rastrites peregrinus*; Törnquist. 6184.  
*sojalis* Pecten; Wittenburg. 6264.  
*solereli* Quercinium; Platen. 5986.  
*solidus* Bicarpellites; Perkins. 5971.  
*solnhofensis* Ungeria; Salfeld. 6056.  
*solomkoi* Stylocoenia; Karakaš. 5748.  
*solutus* Euomphalus; Spitz. 6139.  
*sondelfingensis* Palaeopedina; Törnquist. 6185.  
*sotoensis* Cancellaria? Aldrich. 5284.  
*spangleri* Capulus; Henderson. 5673.  
*sparnacense* Aulacoxylon; Combes. 5482.  
*Sparsicystis* n. gen. Filliozat. 5578.  
*sparsipora* Diastopora; Canu. 5413.  
*spatulatum* Dielasma; Girty. 5622.  
*speciosa* Naomichelys; Hay. 5672.  
*speciosum* Ebenoxylon; Platen. 5986.  
*spectabilis* Gyremys. 5672.  
*spelaea* Brachyprotoma; Brown. 5395.  
*sphaerocarpa* Vitis; Kinkelin. 5564.  
*sphenoides* Palaeonodonta; Schmidt. 6071.  
*spiculata* Crania; Rowley. 6052.  
*spinicosta* Pseudomonotis; Wittenburg. 6263.  
*spinifer* n. mut. *Climacograptus typicalis*. Ruedemann. 6053.  
 ——— *trifidus* n. mut. *Leptograptus flaccidus*; Ruedemann. 6053.  
*spiniferum* Dictyonema; Ruedemann. 6053.  
*spinimargo* Anomalina; Spandel. 6137.  
*spinosa* Coelocladia; Girty. 5622A.  
 ——— n. var. *Rissurina marginata*; Spandel. 6137.  
*spinosum* Taphrostoma; Canu. 5415.  
*spinulata* Cladopora; Girty. 5622.  
*spiralicrenata* Neritopsis; Cossmann. 5487.  
*spissus* Planorbis; Cossmann. 5486.  
*splendidus* Aspideretes; Hay. 5672.  
*spoliata* Anona; Cockerell. 5465.  
*Spongiostroma* n. gen. Rothpletz. 6050.

*spurri* Acrothele; Walcott. 6222.  
*squamifera* Pteria; Girty. 5622.  
*squammatus* Hadrocheilus; Till. 6183.  
*squinaboli* Sethamphora; Hinde. 5691.  
*stachei* Allorisma; Airaghi. 5280.  
 ——— *Trochus*; Spitz. 6139.  
*stalderi* Schizaster (?); Weaver. 6233.  
*stampensis* Myoconcha; Malling & Grönwall. 5858.  
*stanfordensis* Agasoma; Arnold. 5309.  
 ——— *Fusus*; Arnold. 5309.  
*stantoni* Chrysodomus; Arnold. 5309.  
 ——— *Mactra*; Arnold. 5309.  
 ——— n. var. *Turritella whitei*; Shimer. 6115.  
*stantoniense* Hatchericeras; Favre. 5574.  
*Staphidoides* n. gen. Perkins. 5971.  
*stefanescui* Joannites; Kittl. 5766.  
*stefanini* Echinolampas; Nelli. 5920.  
*stellwagi* Pinus; Kinkelin. 5564.  
*sterzeli* Caulopteris; Zälësskij. 6295.  
*Steusloffia* n. subgen. Ulrich & Bassler. 6202.  
*stigeri* Aceratherium; Loomis. 5843.  
*stehlini* Pelargopsis; Gaillard. 5604.  
*steinmanni* Aspidoceras; Haupt. 5667.  
 ——— *Clymenia*; Wedekind. 6235.  
 ——— *Hoplites*; Jacob. 5726.  
 ——— *Neocomites*; Favre. 5574.  
 ——— *Orthotheca*; Knod. 5768.  
*steveni* Nautilus; Karakaš. 5748.  
*Stobbsia* n. gen. Handlirsch. 5660.  
*stowi* Trigonina; Kitchin. 5765.  
*stratton-porteri* Phillipsia; Rowley. 6052.  
*striaticostata* Limatulina; Girty. 5622.  
*strigillata* Pleurotomaria; Girty. 5622.  
*Strigogyps* n. gen. Gaillard. 5604.  
*Stromatidium* n. gen. Girty. 5622.  
*strophocrinus* Podolithus; Sardeson. 6060.  
*Struthiolarella* n. subgen. Steinmann & Wilckens. 6159.  
*stuarti* Micromitra; Walcott. 6222.  
*stuckenbergi* Phylloceras; Karakaš. 5748.

- sturgisi* Pinus; Cockerell. 5465.  
*subacardo* Arcicardium; Andrusov. 5294.  
*subaenigmatica* Leopoldia; Sayn. 6064A.  
*subangulatus* Acanthohoplites; Sincov. 6131.  
*sub-campischei* Parahoplites; Sincov. 6131.  
*subcoquandi* Praeradiolites; Toucas. 6186.  
*subcylindron* Thecodontoceras; Huene. 5712.  
*subdifficile* Desmoceras; Karakaš. 5748.  
*subdimidiatus* Arcestes; Kittl. 5766.  
*subcrenatula* Meniscopora; Canu. 5415.  
*subglobosa* Lophospira; Donald. 5526.  
*subincerta* Hydrangea (?); Cockerell. 5472.  
*subkeuperina* n. var. *Myophoria transversa*; Zeller. 6302.  
*sublaqueatus* Aviculipecten; Girty. 5622.  
*sublatus* Equisetites; Halle. 5656.  
*subliratus* Chonetes; Girty. 5622.  
*submersa* Saperda (?); Cockerell. 5464.  
*submontereyensis* Yoldia; Arnold. 5309.  
*subnummulus* Serpula; Nelli. 5920.  
*subovata* Lingula; Knod. 5786.  
*subovatum* Dentalium; Richardson. 6038.  
*subpailletei* Praeradiolites; Toucas. 6186.  
*subpalmata* Buchiola; Reed. 6014.  
*subpeltoceroïdes* Acanthohoplites; Sincov. 6131.  
*subphacodes* Helix; Kranz. 5779.  
*subpunctata* Lingula; Knod. 5768.  
*subquadrata* Sonneratia; Sincov. 6131.  
 ——— n. var. *Squamularia gadalupensis*; Girty. 5622.  
*subquadratum* Dentalium; Richardson. 6038.  
*subrecurvus* Notidanus; Oppenheimer. 5936.  
*subrejectus* Arietites; Vadász. 6205.  
*subrotunda* Streblopteria; Airaghi. 5280.  
*subsequens* Lytoceras; Karakaš. 5748.  
*substricta* Alamosemys; Hay. 5672.  
*subtilis* Calianassa; Krause. 5780.  
 ——— Fusulina; Schellwien. 6067.  
 ——— n. nom. *Macrochilina*? Spitz. 6139.  
 ——— Pecten; Wittenburg. 6265.  
*subtoncosi* Praeradiolites; Toucas. 6186.  
*subtrigonale* Dentalium; Richardson. 6038.  
*subtrigonata* Myophoria; Airaghi. 5280.  
*sudovskyi* Unio. Andrusov. 5295.  
*suissei* Selaginellites; Zeiller. 6298.  
*sulcata* Spiriferina; Girty. 5622.  
*sulcatum* Dielasma; Girty. 5622.  
*sulcatus* Bicarpellites; Perkins. 5971.  
*sulcifer* Euomphalus; Girty. 5622.  
*sulcistriatus* Silesites; Karakaš. 5748.  
*superba* Thurmania; Sayn. 6064A.  
*superbum* Protitanotherium; Osborn. 5942.  
*superbus* Neolenus; Walcott. 6222.  
*supernus* Climacograptus; Elles & Wood. 5562.  
*superstes* Gephyroceras; Wedekind. 6235.  
 ——— Silesites; Jacob. 5726.  
*suprasilurica* Mesotrypa; Hennig. 5676.  
*sutcliffei* Tubicaulis; Stopes. 6171.  
*copei* Symborodon; Osborn. 5942.  
*symmetrica* Morus; Cockerell. 5472.  
*Syndyograptus* n. gen. Ruedemann. 6053.  
*szádeczkyi* Phylloceras; Vadász. 6205.  
*tantillus* Plastomenus; Hay. 5672.  
*Taphrostoma* n. gen. Canu. 5415.  
*taramellii* n. var. *Karpinskia consuelo*; Gortani. 5631.  
 ——— Macrodon; Gortani. 5631.  
 ——— Pleurotomaria; Spitz. 6139.  
 ——— Prospondylus; Mariani. 5861.  
*tardifi* Leptostrophia; Clarke. 5454.  
*tatei* Trapezium?; Kitchin. 5765.  
*taurica* Astieria; Karakaš. 5748.  
 ——— Favia; Karakaš. 5748.  
 ——— Hamulina; Karakaš. 5748.

- taurica* Pleurotomaria; Karakaš. 5748.  
 ——— Plicatula; Karakaš. 5748.  
 ——— Tylostoma; Karakaš. 5748.  
*tauricum* Desmoceras; Karakaš. 5748.  
*tauricus* Akidocheilus; Till. 6183.  
 ——— Echinobrissus; Karakaš. 5748.  
*taxus* Altippus; Douglass. 5528.  
*teihardi* n. var. *Ancistrodon armatus*; Priem. 6002.  
*telleri* Lima; Mariani. 5861.  
*Temnotrionyx* n. gen. Hay. 5672.  
*tenuicostata* n. var. *Gervillia substriata*. Zeller. 6302.  
*tenuicrenata* Arca; Cossmann. 5486.  
*tenuifilosa* Turritoma; Donald. 5526.  
*tenuiformis* Leptocheilus; Till. 6183.  
*tenuimargo* Proetus; Richter. 6039.  
*tenuipunctata* Cythere; Méhely. 5877.  
*tenuiramosus* Desmograptus; Ruedemann. 6053.  
*tenuis* Avicula; Krause. 5780.  
 ——— Helichthys; Broom. 5388.  
 ——— Leptocheilus; Till. 6183.  
 ——— Pseudovirgula; Girty. 5622.  
 ——— Silesites; Karakaš. 5748.  
 ——— Sonneratia; Sincov. 6131.  
*tenuisepta* Aphragmastraea; Karakaš. 5748.  
*tenuiserratus* Parapronorites; Černov. 5433.  
*tenuistriata* Cythereis; Méhes. 5877.  
*tenuistriatum* Cardioceras; Borisjak. 5355.  
*tercensis* Echinocorys; Lambert. 5787.  
*terminalis* Domopora; Girty. 5622.  
*terquemi* Dentalium; Richardson. 6038.  
*tertiaria* Caulerpites; Engelhardt. 5564.  
*testis* Lima; Grönwall & Harder. 5649.  
*Tetraceratops* n. gen. Matthew. 5871.  
*tetramera* Styliina. Gregory. 5644.  
*tetraphyma* Goniopygus; Lambert. 5787.  
*texana* Fenestella; Girty. 5622.  
 ——— Lingulella; Walcott. 6222.  
*texana* Pleurotomaria; Girty. 5622.  
 ——— Protrete; Girty. 5622.  
*texanum* Agathoceras; Girty. 5622.  
*texanus* Cymatochiton? Girty. 5622.  
 ——— Productus; Girty. 5622.  
 ——— Spirorbis; Girty. 5622.  
*textilis* Spongodiscus; Hinde. 5691.  
*Tharrhias* n. gen. Jordan & Brauner. 5744.  
*theodosiae* Hadrocheilus; Till. 6183.  
*Thescelus* n. gen. Hay. 5672.  
*thevenini* Otolithus; Priem. 6001.  
 ——— Stenodictya; Meunier. 5891.  
*Thiemella* n. gen. Williams. 6249.  
*thinnfeldioides* Odontopteris; Schuster. 6087.  
*thomasi* Lophiodon; Deperet. 5514.  
*thomsoni* Cheirurus; Reed. 6016.  
 ——— Testudo; Hay. 5672.  
*thunei* Megalanteris; Clarke. 5454.  
*thyone* Eoorthis; Walcott. 6222.  
*tietzei* n. var. *Trimeroccephalus anophthalmus*; Gortani. 5681.  
*timberi* Pinus; Engelhardt & Kinkel. 5564.  
*timida* Chrysemys; Hay. 5672.  
*timidus* n. mut. *Lasiograptus bimucronatus*; Ruedemann. 6053.  
*timorensis* Agathiceras; Boehm. 5349.  
*timorensis* Pericosmus; Lambert. 5792.  
 ——— Perisphinctes; Boehm. 5349.  
 ——— Schizoblastus; Boehm. 5349.  
*tineensis* Helix; Caziot & Maury. 5432.  
*tirolicus* Pecten; Wittenburg. 6263, 6264, 6265.  
*tirolitiformis* Dobrogeites; Kittl. 5766.  
*titanensis* Plesolampas; Nelli. 5920.  
*törnquisti* Allorisma; Airaghi. 5280.  
 ——— Climacograptus; Elles & Wood. 5562.  
*Tolmaia* n. gen. Williams. 6250.  
*tommasii* Myophoria; Mariani. 5861.  
*tournoueri* Lepidocyclina; Lemoine & Douvillé. 5808.



- toulai* Helix ; Schlosser. 6069.  
*trancosana* Thais ; Arnold. 5309.  
*transcaspicus* Crioceras ; Sincov. 6131.  
*transicus* Akidocheilus ; Till. 6183.  
*transiens* n. var. *Radula hians* ; Cerulli-Irelli. 5437.  
*transitoria* Michelinia ; Knod. 5768.  
*transversus* Monophyllites ; Kittl. 5766.  
*transversa* Linnarssonella ; Walcott. 6222.  
*trapezoides* n. f. *Carbonicola carbonaria* ; Schmidt. 6071.  
*Trematosaurus* n. gen. Broom. 5389.  
*trentonensis* n. mut. *Leptograptus flaccidus* ; Ruedemann. 6053.  
*spinifer trentonensis* n. mut. *Leptograptus flaccidus* ; Ruedemann. 6053.  
*Trepostella* n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.  
*triadicus* Cirrus ; Campana (Del). 5409.  
*triangularis* Tricarpellites ; Perkins. 5971.  
*tricarinata* Baptemys ; Hay. 5672.  
*Trichiosomites* n. gen. Brues. 5396.  
*trigonalis* n. var. *Hustedia meekana* ; Girty. 5622.  
*trigoniaformis* Unio ? Maury. 5873.  
*trigranulatus* Thylechinus ; Gregory. 5645.  
*Trigyra* n. gen. Raymond. 6012.  
*trilabiatus* Arcestes. Kittl. 5766.  
*triuminghamensis* Membranipora ; Brydone. 5398.  
*trinilensis* Felis ; Dubois. 5547.  
 ——— Unio : Dubois. 5547.  
*trispiralis* Lophospira ; Donald. 5526.  
*trisulcata* n. var. *Chlamis flexuosa* ; Cerulli-Irelli. 5437.  
*trochiformis* Pleurotomaria ; Spitz. 6139.  
*Trochonerita* n. subgen. Cossmann. 5487.  
*Trochosuchus* n. gen. Broom. 5384.  
*troglydites* Smilodontopsis ; Brown. 5395.  
*trossingensis* Teratosaurus ; Huene. 5712.  
*trouessarti* Pelargopsis ; Gaillard. 5604.  
*trulla* Trachemys ; Hay. 5672.  
*truncata* Panopaea ; Karakaš. 5748.  
*tschernyschewi* Aucella ; Sokolov. 6136.  
 ——— Dechenella ; Richter. 6039.  
 ——— Fusulina ; Schellwien. 6067.  
 ——— Rhynchonella ; Karakaš. 5748.  
*tachukurtschensis* Aporrhais ; Karakaš. 5748.  
*tuberculata* n. var. *Cytheridea pannonica* ; Méhes. 5877.  
 ——— Stylocoenia ; Gregory. 5644.  
*tuberculatum* Acanthoceras ; Karakaš. 5748.  
*tuberosa* Pyripora ; Canu. 5413.  
*tuberosus* Chenopus ; Cossmann. 5487.  
*tubulare* Cyrtoceras ; Wedekind. 6235.  
*tubularis* n. var. *Climacograptus wilsoni*. Elles & Wood. 5562.  
*tubulata* Cladopora ; Girty. 5622.  
*tumida* Theocampe ; Hinde. 5691.  
*tumidus* Hadrianus ; Hay. 5672.  
*turgida* Kloedenella ; Ulrich & Bassler. 6202.  
 ——— Ribeiria ; Cleland. 5457.  
*turneri* Acrothele ; Walcott. 6222.  
*tuzoi* n. var. *Conularia desiderata* ; Clarke. 5454.  
*tyleri* Parahippus ; Loomis. 5844.  
*typicale* Stromatidium ; Girty. 5622.  
*typicus* n. nom. *Orohippus* ; Granger. 5640.  
*ugolini* Echinolampas ; Stefanini. 6148.  
*uhligi* Hamulina ; Karakaš. 5748.  
 ——— Holcodiscus ; Karakaš. 5748.  
 ——— Peltoceras ; Oppenheimer. 5936.  
*uitenhagensis* Holcostephanus ; Kitchin. 5765.  
 ——— Meretrix ; Kitchin. 5765.  
 ——— Mytilus ; Kitchin. 5765.  
 ——— Natica ; Kitchin. 5765.  
 ——— Nucula ; Kitchin. 5765.  
 ——— Unio ; Kitchin. 5765.

uintensis *Echmatemys*; Hay. 5672.  
 ulmi *Rhytisma*; Engelhardt. 5564.  
 ulrichi *Acrotreta*; Walcott. 6222.  
 ——— *Actinopteria*; Knod. 5768.  
 ——— *Bythopora*; Hennig. 5676.  
 ——— *Climacograptus*; Ruedemann. 6053.  
 ——— *Cyrtograptus*; Ruedemann. 6053.  
 ——— *Trigyra*; Raymond. 6012.  
 ultimum *Telmatherium*; Osborn. 5942.  
*Ulvopteris* n. gen. Schuster. 6087.  
 umbonatus *Megaphyllites*; Kittl. 5766.  
 uncinatocostata *Rhynchonella*; Krause. 5780.  
*Ungeria* n. gen. Salfeld. 6056.  
 unica *Cunearia*; Spitz. 6139.  
 uniseriatum *Laurinoxylon*; Gothan. 5637.  
 unxiä *Syntrophia*; Walcott. 6222.  
 uplandicus *Asaphus*; Wiman. 6260.  
 upwarensis *Astarte*; Woods. 6273.  
 ——— *Cardita*; Woods. 6273.  
 uralica *Drevermannia*; Richter. 6039.  
 urania *Linnarssonella*; Walcott. 6222.  
 urbanisi *Loxonema*; Gortani. 5631.  
 urbs-ludovici *Cladodus*; Eastman. 5551.  
 urceolatus *Sapindoides*; Perkins. 5971.  
 uringei *Furcifer*; Nordenskiöld. 5926.  
 urmensis *Parapronorites*; Černov. 5433.  
 utahensis *Leiorhynchus*; Kindle. 5762.  
 vaceki *Helix*; Schlosser. 6069.  
 vaga *Testudo*; Hay. 5672.  
 vajolettensis *Pecten*; Wittenburg. 6264.  
 valanginiensis *Hadrocheilus*; Till. 6183.  
 valdarnensis *Pinus*; Pampaloni. 5951.  
 valdecostatus *Pecten*; Mariani. 5861.  
 valettei *Cidaris*; Lambert. 5790.  
 vanae *Perisphinctes*; Oppenheimer. 5936.  
 vandeloii *Desmograptus*; Ruedemann. 6053.  
 van-den-Broecki *Siderolithes*; Osimo. 5946.  
 vaquerosensis *Cardium*; Arnold. 5309.  
 (x-4794)

variabilis *Conchodus*; Eastman. 5551.  
 ——— *Smittia*; Canu. 5415.  
 varians *Callopora*; Hennig. 5676.  
 ——— *Perisphinctes*; Oppenheimer. 5936.  
 varicatum *Sporadoceras*; Wedekind. 6235.  
 variegata *Ptychospira*; Reed. 6014.  
 vateri *Pityoxylon*; Platen. 5986.  
 vughani *Lepton*; Aldrich. 5284.  
 veiti *Dalmanites*; Clarke. 5454.  
 velebitana *Nummulostegina*; Schubert. 6079.  
 venosus *Staphidoides*; Perkins. 5971.  
 ventricosa *Calvetina*; Canu. 5415.  
 ventrosa n. var. *Kloedenella turgida*; Ulrich & Bassler. 6202.  
 venusta *Camarophoria*; Girty. 5622.  
 ——— *Dictyomitra*; Hinde. 5691.  
 venustutum *Heterelasma*; Girty. 5622.  
 verbeeki n. nov. *Prionastrea* Dollfus. 5525.  
 ——— *Rhopalastrum*; Hinde. 5691.  
*Verbeekiella* n. nom. Penecke. 5965.  
 vermontanus *Delphinapterus*; Perkins. 5972.  
 verneuili *Fusulina*; Schellwien. 6067.  
 veronensis *Perisphinctes*; Boden. 5347.  
 verticoriensis *Thurmania ischnotera*; Sayn. 6064A.  
 vespertinus n. mut. *Diplograptus foliaceus*; Ruedemann. 6053.  
 vestitus *Calamopleurus*; Jordan & Branner. 5744.  
 vetusta n. var. *Fusulina alpina*. Schellwien. 6067.  
 vexabilis *Scolioneura*; Brues. 5396.  
 viezzenae *Colubrella*; Häberle. 5652.  
 ——— *Worthenia*; Häberle. 5652.  
 vigneulensis *Lima*; Cossmann. 5487.  
 vilis *Trochus*; Spitz. 6139.  
 villenovia *Thiemella*; Williams. 6249.  
 vinassei *Amussiopecten*; Ugolini. 6200.  
 ——— *Dechenella*; Gortani. 5631.  
 virginia *Dalmanella*; Williams. 6249.

- Virgula* n. gen. Girty. 5622.  
*visendus* *Plastomenus*; Hay. 5672.  
*vittata* *Domopora*; Girty. 5622.  
*vogdti* *Lytoceras*; Karakaš. 5748.  
*volans* *Phymatodes*; Cockerell. 5471.  
*volongensis* *Aucella*; Sokolov. 6136.  
*völseckhofensis* *Pecten*; Wittenburg. 6263.  
*voluta* *Holopea* (?); Cleland. 5457.  
*voracis* *Tachydromia*; Meunier. 5890.  
*vorax* *Aspideretes*; Hay. 5672.  
*vulcanica* *Zaitha*; Cockerell. 5464.  
*vulgaris* n. var. *Arietites obtusus*; Vadász. 6205.  
 ——— *Fusulina*; Schellwien. 6067.  
*waageni* *Pseudomonotis*; Wittenburg. 6266.  
*waagenianus* *Productus*; Girty. 5622.  
*wahlenbergii* *Asaphus*; Wiman. 6260.  
*wakehami* *Holopea*; Clarke. 5454.  
*walcottianus* *Productus*; Girty. 5622.  
*waldronensis* *Beyrichia*; Ulrich & Bassler. 6202.  
*walleranti* *Desmoceras*; Jacob. 5726.  
*wapta* *Micromitra*; Walcott. 6222.  
*wardi* *Quercinium*; Platen. 5986.  
*washakiensis* *Manteoceras*; Osborn. 5942.  
*wasatchensis* *Obolus*; Walcott. 6222.  
*weeksi* *Pugnax*; Girty. 5622A.  
*weberi* *Zamites*; Seward. 6103.  
*weissi* *Tornoceras*; Wedekind. 6235.  
*welleri* *Coelacanthus*; Eastman. 5552.  
 ——— *Spiriferina*; Girty. 5622.  
*wenzi* *Hydrobia*; Boettger. 5352.  
*whaitsi* *Hyaenesuchus*; Broom. 5384.  
 ——— *Pardosuchus*; Broom. 5384.  
 ——— *Rhinesuchus*; Broom. 5386.  
*wheeleri* *Pinus*; Cockerell. 5472.  
*whiteavesi* *Dalmanites*; Clarke. 5454.  
*whiteavesiana* *Helicotoma*; Raymond. 6012.  
*wichmanni* *Dicolocapsa*; Hinde. 5691.  
*wielandi* *Lytoloma*; Hay. 5672.  
*wilckensi* *Neocomites*; Favre. 5574.  
*williardi* *Micromitra*; Walcott. 6222.  
*wilmanae* *Holcostephanus*; Kitchin. 5765.  
*wilmattae* *Phaca*; Cockerell. 5465.  
 ——— *Rosa*; Cockerell. 5472.  
*Wimanella* n. gen. Walcott. 6222.  
*Wingeastomia* n. nom. Schepman. 6068.  
*wolfi* *Myrica*; Kinkel. 5564.  
*woodsi* *Semieschara*; Brydone. 5393.  
*woodwardiana* *Stobbsia*; Handlirsch. 5660.  
*woodworthi* *Acrothele*; Walcott. 6222.  
*wortheni* *Obolus*; Walcott. 6222.  
*yokonensis* *Ovibos*; Gidley. 5616.  
*yorkensis* *Acrothele*; Walcott. 6222.  
*zeilleri* *Araucarites*; Berry. 5334.  
 ——— *Antholithus*; Nathorst. 5915.  
*zeno* *Eoorthis*; Walcott. 6222.  
*zigzag* *Cerithium*; Grönwall & Harder. 5649.  
*zinndorfi* *Hyperammia*; Spandel. 6137.  
*zirkeli* *Cercidoxylon*; Platen. 5986.  
*zitteli* *Archaeotrogon*; Gaillard. 5604.  
*zitteliana* *Guadalupia*; Girty. 5622.  
*Zonodiscus* n. gen. Spitz. 6139.  
*Zygorhiza* n. gen. True. 6195.  
*zyrianica* *Aucella*; Sokolov. 6136.

## LIST OF ABBREVIATIONS WITH TITLES OF JOURNALS.

<i>Albany N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Bulletin. Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Memoirs, Albany, N.Y.	5 U.S.
<i>Albany N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Rep.</i>	New York State Education Department, New York State Museum Annual Report, Albany N.Y.	6 U.S.
<i>Amer. J. Psych. Worcester Mass.</i>	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
<i>Amer. J. Sci. New Haven Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat. Lancaster Pa.</i>	The American Naturalist, Lancaster, Pa.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Weten- schappen, Amsterdam 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Med. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Neder- landsch Aardrijkskundig Genoot- schap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Weten- schappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>An. Mus. Nac., Buenos Aires</i>	Anales del Museo Nacional de Buenos Aires.	— S. Am.
<i>Anat. Anz., Jena ... ..</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergän- zungsheften.	40 Ger.
<i>Ann. ass. nat. Levallois- Perret</i>	Annales de l'Association des Naturalistes de Levallois Perret [Seine].	— Fr.
<i>Ann. Brit. Sch., Athens ...</i>	Annual of the British School at Athens.	4 U.K.
<i>Ann. géol. minér. Novo- Alexandria</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Ново Александрiя [An- nuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo Alexandria].	— Rus.

<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	<i>Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.</i>	34 Hun.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	<i>Annals and Magazine of Natural History, London.</i>	7 U.K.
<i>Ann. paléont., Paris ...</i>	<i>Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm.</i>	— Fr.
<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris</i>	<i>Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties :</i> 1° <i>Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux, dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.]</i> 2° <i>Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]</i>	77 Fr.
<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	<i>Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres et par l'école de médecine. Paris. [3 numéros par an.]</i>	81 Fr.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	<i>Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]</i>	82 Fr.
<i>Anthr., Paris ...</i>	<i>Anthropologie (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme de la Revue d'anthropologie et de la Revue d'ethnographie, dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]</i>	103 Fr.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	<i>Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [<math>\frac{1}{2}</math> jährl.]</i>	53 Ger.
<i>Arch. Brandenburgia, Berlin</i>	<i>Archiv der Brandenburgia. Berlin. [zwangl.]</i>	58 Ger.
<i>Arch. Muséum hist. nat. Lyon</i>	<i>Archives du Muséum d'histoire naturelle. Lyon (Rhône).</i>	126 Fr.
<i>Arch. Natg., Berlin ...</i>	<i>Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]</i>	78 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Munchen</i>	<i>Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene, hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monat.]</i>	— Ger.
<i>Ark. Zool., Stockholm ...</i>	<i>Arkiv för zoologi utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.</i>	— Swe.
<i>Athenæum, London ...</i>	<i>The Athenæum, London ...</i>	16 U.K.
<i>Atti Congr. nat. ital., Milano</i>	<i>Atti del Congresso dei Naturalisti italiani, Milano.</i>	— It.
<i>Aus d. Heimat, Leipzig ...</i>	<i>Aus der Heimat—für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Leipzig. [jähr.]</i>	98 Ger.

<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur, Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr. ...</i>	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
<i>Belfort, Bul. soc. émül. ...</i>	Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.]	166 Fr.
<i>Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.</i>	University of California Publications. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin.	171 Ger.
<i>Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.</i>	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin.	— Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ jähr.]	199 Ger.
<i>Besançon, Mém. soc. émül....</i>	Mémoires de la société d'émulation du Doubs. Besançon (Doubs). [annuel.]	167 Fr.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Biol. Bull. Wood's Holl Mass.</i>	Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33 It
<i>Boll. paletn. ital., Parma ...</i>	Bollettino di Paletnologia italiana, Parma.	— It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Nath....</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver....</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Bot. Gaz. Chicago Ill. . ...</i>	Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill.	64 U.S.

<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud....</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Boulogne-sur-mer, Bul. soc. acad.</i>	Bulletin de la société académique, dir. H. Réveillez. Boulogne-sur-mer (Pas de Calais). [trimestr.]	191 Fr.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jährh.]	250 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau.	258 Ger.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc.</i> ...	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Caen, Bul. soc. linn.</i> ...	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
<i>Caen, Mém. soc. linn.</i> ...	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
<i>Cairo, Bul. Inst. Eg.</i> ...	Bulletin de l'institut Egyptien. Le Caire.	— Egypt
<i>Cambridge Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cape Town, Ann. S. Africa Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S A.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i> ...	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.A.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i> ...	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chicago Ill. Field Columb. Mus. Pub. Geol. Ser.</i>	Field Columbian Museum Publications, Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society.	66 U.K.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.]	394 Ger.



<i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i>	Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jährl.]	396 Ger.
<i>Dr. Disp., Kjöbenhavn ...</i>	Doktordisputatser ... ..	5 Den.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc....</i>	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>Econ. Geol. Lancaster Pa.</i>	Economic Geology. Lancaster. Pa. ...	— U.S.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Ent. News Philadelphia Pa.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>F. Mosskult. Tidskr., Helsingfors</i>	Finska Mosskulturföreningens Tidskrift. Helsingfors. 8vo.	13 Fin.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol.</i>	Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze.	61 It.
<i>Földt. Evk., Budapest ...</i>	Földtani Evkönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Gaea, Leipzig ... ..</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.

<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.
<i>Geogr. Zs. Leipzig</i> ...	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
<i>Géographie, Paris</i> ...	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palaeont. Abh., Jena</i>	Geologische und palaeontologische Abhandlungen hrsg. v. E. Koken. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Glückauf, Eisen</i> ...	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Gorn. žurn., St. Peterburg</i> ...	Горный журналъ. С.-Петербургъ [Journal des mines. St.-Petersbourg].	54 Rus.
<i>Halle, Nova Acta Leop.</i> ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559 Ger.
<i>Hannover, Jahrb. Prov. Mus.</i>	Jahrbuch des Provinzial Museums zu Hannover. Hannover.	— Ger.
<i>Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges.</i>	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.]	563 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. nathist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jährl.]	575 Ger.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Hull. Trans. Geol. Soc.</i> ...	Transactions of the Hull Geological Society, Hull.	153 U.K.
<i>Indiana Dept. Geol. Nat. Res. Rep. Indianapolis</i>	Indiana, Department of Geology and Natural Resources Annual Report. Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.

<i>Iowa Geol. Surv. Rep. Des Moines</i>	Iowa Geological Survey Report, Des Moines.	171 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Geol. Chicago, Ill.</i> ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia</i>	Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia, 8vo.	29 Hol.
<i>Jahresber. Anat., Jena</i> ...	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referierend, jährl.]	622 Ger.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Transactions of the Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S.A.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естественных испытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest.</i> ...	Записки Киевскаго Общества естественныхъ испытателей. Киевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol.</i> ...	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów</i> ...	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Lille, Ann. soc. géol.</i> ...	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.

<i>Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat.</i>	Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Lisbonne.	— Por.
<i>London, Abs. Proc. Geol. Soc.</i>	Abstracts of the Proceedings of the Geological Society, London.	213 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, J. Vic. Inst. ...</i>	Journal of the Victoria Institute, London	246 U.K.
<i>London, Mineral. Mag. ...</i>	The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society, London.	250 U.K.
<i>London, Monogr. Palæont. Soc.</i>	Monographs of the Palæontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London, London, 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society	267 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, London.	343 U.K.
<i>Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Lund, Fysiogr. Sällsk. Handl. v. Lund, Univ. Årsskr.</i>		
<i>Lund, Univ. Årsskr. ...</i>	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to.	14 Swe.
<i>Magdeburg Abh., Mus. Natk.</i>	Museum für Natur- und Heimatkunde zu Magdeburg. Abhandlungen und Berichte hrsg. v. A. Mertens. Magdeburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. and Mining Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological and Mining Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Marseille, Ann. Soc. Sci. Provence</i>	Annales de la Société des sciences naturelles de Provence. Marseille.	— Fr.
<i>Math. natur. Ber. Ungarn, Leipzig</i>	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jähr.]	— Ger.
<i>Math. Term. Közlem., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Közlemények. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	12 Hun.

<i>Med. Klinik, Berlin</i> ...	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin.	— Ger.
<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. London.	325 U.K.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Missouri Bur. Geol. Jefferson City</i>	Bureau of Geology and Miners. Jefferson City, Mo.	258 U.S.
<i>Mitt. D. dendr. Ges., Bonn.</i>	Mittheilung der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jähr.]	801 Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mittheilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ...	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Museumskunde, Berlin</i> ...	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jähr.]	— Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i> ...	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat....</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc.</i> ...	Rendiconti dell'Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Voller. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Nature, London</i> ... ..	Nature, London ... ..	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i> ... ..	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natw. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Jena</i> ...	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i> ...	Nautilus, Boston, Mass. ... ..	271 U.S.
<i>New Brighton N.Y. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci.</i>	Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences, New Brighton, N.Y.	274 U.S.
<i>New Jersey Rep. Geol. Trenton</i>	New Jersey Geological Survey. Annual Report of the State Geologist, Trenton.	284 U.S.

<i>New York N.Y. Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York N.Y. Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, New York, N.Y.	410 U.S.
<i>New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York N.Y. J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>Niort, Mém. soc. stat. sci....</i>	Mémoires de la société de statistique, sciences, belles-lettres et arts du département des Deux-Sèvres. Niort (Deux-Sèvres). [annuel.]	555 Fr.
<i>Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze</i>	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124 It.
<i>Offenbach, Ber. Ver. Natk.</i>	Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.]	887 Ger.
<i>Ohio Nat., Columbus ...</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Padova, Atti Acc. ven.-trent.</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto-trentina-istriana, Padova.	130 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paleontogr. Ital., Pisa ...</i>	Paleontografia Italica, Pisa ...	132 It.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. bot. ...</i>	Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
<i>Paris, Bul. Soc. ent. ...</i>	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris.	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C. R. soc. biol. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. géol. ...</i>	Mémoires de la société géologique de France. Paris. [irrégul.]	622 Fr.
<i>Passau, Ber. nativ. Ver. ...</i>	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Passau. (Eingetragener Verein.) Passau. [mehrjähr.]	900 Ger.

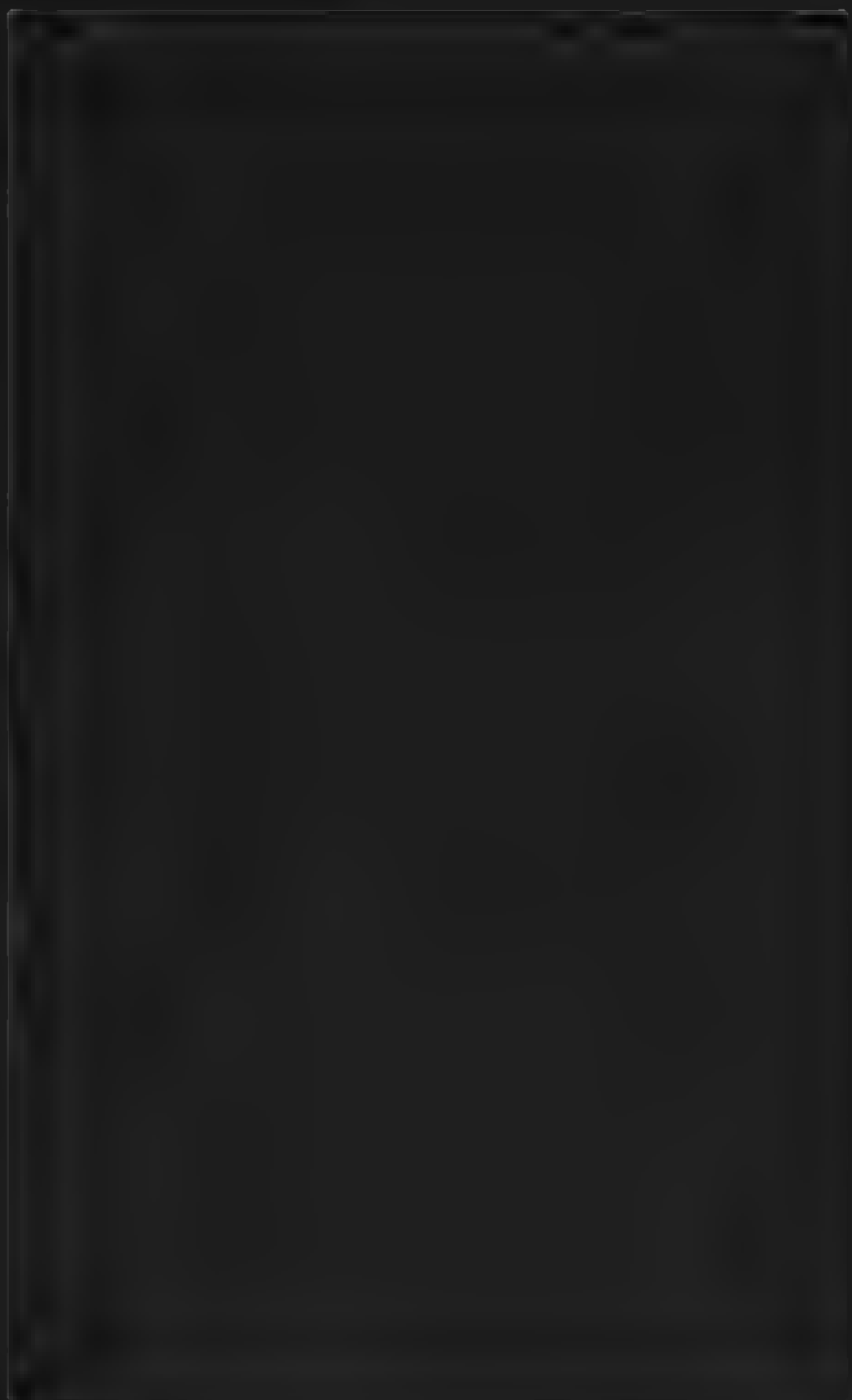
<i>Perugia Boll. ed Arch. Sez. sc. Istit. umbro sc. lett.</i>	Bolletino ed Archivio della Sezione di Scienze dello Istituto umbro di Scienze e lettere.	— It.
<i>Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philadelphia Pa. Trans. Amer. Ent. Soc.</i>	Transactions of the American Entomological Society, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	364 U.S.
<i>Philippine J. Sci. Manila P.I.</i>	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Island, Manila.	— U.S.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pop. Sci. Mon. New York N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Rev. gén. bot., Paris ...</i>	Revue générale de botanique. Dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
<i>Rhodora, Boston, Mass. ...</i>	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408 U.S.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia [formerly Bologna].</i>	Rivista italiana di paleontologia, Perugia.	167 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena ...</i>	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale, 8vo.	394 U.K.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	200 It.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.



<i>St. Peterburg, Bull. Com. géolog.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg].	222 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>Sborn. techn. statej, Charikov</i>	Сборникъ техническихъ статей. Харьковъ (приложеніе къ Горнозаводскому Листу. Харьковъ) [Recueil des travaux techniques, Charikov. Suppl. du Gorno-zavodsk. list., Charikov (Gazette des mines)].	— Rus.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	429 U.S.
<i>Stockholm, Sv. Geol. Unders.</i>	Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Öfversigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser. [Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.]	35 Sw.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. In 4to.	40 Sw.
<i>Stone Trans. N. Staff. F. Cl.</i>	Annual Report and Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stone.	— U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart.	1021 Ger.
<i>Tokio, Bull. Imp. Geol. Surv. Japan</i>	Imperial Geological Survey of Japan ...	8 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	202 It.
<i>Torrey, New York, N.Y.</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.

<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrag. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala, ed. Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Sw.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Vermont Rep. Geol., Montpelier [formerly Burlington]</i>	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Montpelier.	585 U.S.
<i>Washington D.C. Carnegie Inst. Pub.</i>	Publications of the Carnegie Institute. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington D.C. Dept. Inst. Bull. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Society, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr.</i>	Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C.	483 U.S.
<i>Washington D.C. Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly. Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N.Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrag. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jähr.]	415 Aus.
<i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jähr.]	420 Aus.
<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jähr.]	425 Aus.

<i>Wien, Schr. Ver. Verbr. Natio. Kenntn.</i>	Schriften der Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrsg. vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl., bzw. in zwangl. Heften.]	471 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwangl.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. ZoolBot. Ges.</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.
<i>Wr. Klin. Rdsch., Wien ...</i>	Wiener Klinische Rundschau. Organ für die gesamte praktische Heilkunde sowie für die Interessen des ärztlichen Standes, red. v. F. Obermayer und Karl Kunn. Wien. [wöch.]	495 Aus.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa, 4to. [weekly.]	— Pol.
<i>Yorks. Proc. Geol. Soc. ...</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Ymer, Stockholm ...</i>	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo.	61 Sw.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ...</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referierend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena ...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zs. Min., Stuttgart...</i>	Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. R. Zimmermann. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Natw., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. (Früher: allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. C. Schröder.) Berlin. [monatl.]	— Ger.



















Stanford University Libraries



3 6105 013 271 346

